

Детали машин, элементы механизмов





Детали машин, элементы механизмов



Установочные штифты
DIN 6379
K0697



Страница 988-989

Болты для Т-пазов
DIN 787
K0698



Страница 990-991

Болты для Т-пазов
DIN 787, 12.9
K0699



Страница 992

Гайки шестигранные низкие
DIN 439
K0700



Страница 993

Гайки шестигранные низкие 1,5 D высокие с фланцем, DIN 6331 расширенный
K0701



Страница 994

Гайки шестигранные низкие 1,5 D высокие, DIN 6330 расширенный
K0702



Страница 995

Шестигранные гайки с шаровым подпятником
K0794



Страница 996

Усилитель зажимного усилия
K0584



Страница 997

Защитные шайбы для приспособлений DIN 6372 расширенный
K0730



Страница 998

Поворотные наклонные шайбы для приспособлений DIN 6371
K0703



Страница 998

Винт с плоской головкой с пазом и насадкой
DIN 923
K0704



Страница 999

Болты призонные с насадкой идентичные, DIN ISO 7379
K0705



Страница 999

Болты призонные шестигранные с длинным установочным винтом, DIN 609
K0706



Страница 1000-1001

Установочные винты с шестигранным углублением и коническим концом DIN 913
K0707



Страница 1002

Болт с потайной головкой с шестигранным углублением
DIN 7991
K0708



Страница 1003

Призматическая шпонка по DIN 6885 A
K0696



Страница 1004





Детали машин, элементы механизмов

Гайки для Т-пазов
DIN 508 расширенный
K0377



Страница 1005

Гайки для Т-пазов, Заготовки
K0378



Страница 1006

Гайки ромбические для Т-пазов
K0379



Страница 1007

Болты откидные
DIN 444, форма В
K0396



Страница 1008

Вставки резьбовые
K0398



Страница 1010

Вставки резьбовые усиленные
K0399



Страница 1011

Вставки резьбовые полнотелые
K0400



Страница 1012

Вставки резьбовые самоконтращиеся с внутренней резьбой
K0401



Страница 1013

Вставки резьбовые усиленные с внутренней резьбой, самоконтращиеся
K0402



Страница 1014

Комплект ремонтный
K0653



Страница 1015

Резьбовые вставки-саморезы с отверстиями
K0979



Страница 1016



Резьбовые вставки-саморезы со шлицом
K0978



Страница 1017



Винты установочные с основанием для вклеивания
K0404



Страница 1018

Набор установочных винтов с основанием для вклеивания
K0405



Страница 1019

Цилиндрические кондукторные втулки DIN 179
K1021



Страница 1020



Кондукторные втулки DIN 172
K1022



Страница 1021



Регулировочные кольца DIN 705, сталь
K0406



Страница 1022-1023

Регулировочные кольца DIN 705, нержавеющая сталь
K0406



Страница 1024-1025



Детали машин, элементы механизмов

Регулировочные кольца с ручкой-барашком, сталь, идентичные DIN 705
K0407



Страница 1026

Зажимные кольца с пазом
K0611



Страница 1027

Зажимные кольца разъёмные
K0612



Страница 1028

Зажимные кольца с резьбой
K0986



Страница 1029

Вилки с резьбовым болтом
K0397



Страница 1030

Винты установочные с упорной цапфой
DIN 6332
K0390



Страница 1032

Упоры
DIN 6311 расширенный
K0392



Страница 1033

Нажимные винты
K0394



Страница 1034

Ступицы зажимные
K0376



Страница 1035

Зажимные сочленения
K0133



Страница 1036

Зажимные сочленения отдельно регулируемые
K0134



Страница 1037

Универсальный соединитель
K0135



Страница 1038

Зажимные сочленения
K0136



Страница 1039

Винты поворотные
K0053



Страница 1040

Крюк с зажимной грибковой ручкой
K0054



Страница 1041

Барашковые винты с контр-ручкой
K0182



Страница 1042

Резьбовое соединение для индикаторов часового типа с зажимным болтом $\varnothing 8$
K0629



Страница 1043

Гайки с закруткой с фиксированной или свободной рукояткой
DIN 6305 или DIN 6307
K0755



Страница 1044



Детали машин, элементы механизмов

Верстачные винты с фиксированной или свободной рукояткой DIN 6304 или DIN 6306
K0756



Страница 1045

Соединительные комплекты, стандартные Тип I
K1031



Страница 1046

Соединительные комплекты, универсальные Тип I
K1032



Страница 1047

Соединительные комплекты, центральные тип I
K1033



Страница 1048

Соединительные комплекты, центральные тип B
K1034



Страница 1049

Соединительные комплекты, центральные тип B
K1035



Страница 1050

Соединительные комплекты, автоматические тип I
K1036



Страница 1051

Соединительные комплекты, автоматические тип B
K1037



Страница 1052

Комплекты болтовых соединителей тип B
K1038



Страница 1053

Соединительные комплекты для кубиков тип B
K1039



Страница 1054

Центральный болт тип B
K1040



Страница 1055

Прямоугольные гайки
K1028



Страница 1056

Болты с прямоугольной головкой
K1029



Страница 1057

Гайки с буртиком
K1030



Страница 1058

Стыковые соединительные комплекты автоматические, тип I
K1041



Страница 1058

Пазовые сухари откидные, тип I
K1023



Страница 1059

Пазовые сухари откидные, с перегородкой, тип I
K1024



Страница 1060

Крепежные комплекты для планок и угольников
K1044



Страница 1061



Детали машин, элементы механизмов

Пазовые сухари
тяжелые, тип I
K1025



Страница 1062

Пазовые сухари
откидные, тип B
K1026



Страница 1063

Пазовые сухари
откидные, с пружиной, тип B
K1027



Страница 1064

Установочные штифты

DIN 6379



Материал:

Сталь закаленная.

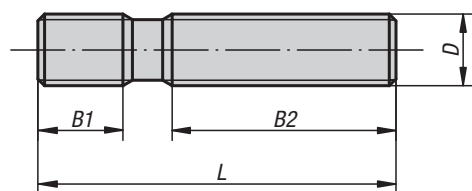
Исполнение:

Резьба накатанная.

M6–M12, закаленная до 10.9, черная. M14–M36, закаленная до 8.8, черная.

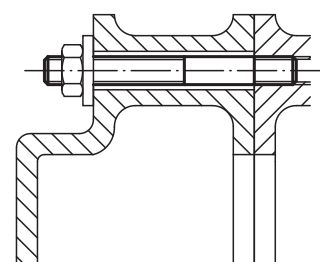
Образец заказа:

K0697.12125



KIP Установочные штифты DIN 6379

Номер заказа	D	L	B1	B2
K0697.0632	M6	32	9	16
K0697.0640	M6	40	9	20
K0697.0650	M6	50	9	30
K0697.0663	M6	63	9	40
K0697.0680	M6	80	9	50
K0697.06100	M6	100	9	63
K0697.0840	M8	40	11	20
K0697.0863	M8	63	11	40
K0697.0880	M8	80	11	50
K0697.08100	M8	100	11	63
K0697.08125	M8	125	11	75
K0697.08160	M8	160	11	100
K0697.1050	M10	50	13	25
K0697.1080	M10	80	13	50
K0697.10100	M10	100	13	75
K0697.10125	M10	125	13	75
K0697.10160	M10	160	13	100
K0697.10200	M10	200	13	125
K0697.1250	M12	50	15	25
K0697.1263	M12	63	15	32
K0697.1280	M12	80	15	50
K0697.12100	M12	100	15	63
K0697.12125	M12	125	15	75
K0697.12160	M12	160	15	100
K0697.12200	M12	200	15	125
K0697.1463	M14	63	17	32
K0697.1480	M14	80	17	50
K0697.14100	M14	100	17	63
K0697.14125	M14	125	17	75
K0697.14160	M14	160	17	100
K0697.14200	M14	200	17	125
K0697.14250	M14	250	17	160
K0697.1663	M16	63	19	32
K0697.1680	M16	80	19	50
K0697.16100	M16	100	19	63
K0697.16125	M16	125	19	75
K0697.16160	M16	160	19	100
K0697.16200	M16	200	19	125
K0697.16250	M16	250	19	160
K0697.16315	M16	315	19	180



Установочные штифты

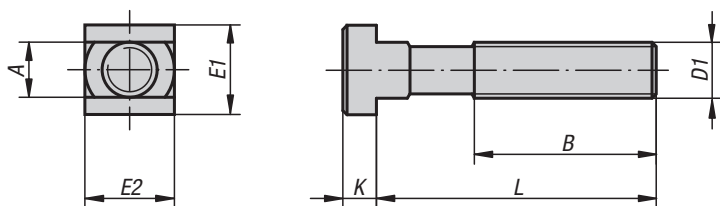
DIN 6379

Номер заказа	D	L	B1	B2
K0697.16350	M16	350	19	200
K0697.16500	M16	500	20	315
K0697.1880	M18	80	23	50
K0697.18125	M18	125	23	75
K0697.18160	M18	160	23	100
K0697.18200	M18	200	23	125
K0697.18250	M18	250	23	150
K0697.18315	M18	315	23	180
K0697.2080	M20	80	27	32
K0697.20125	M20	125	27	70
K0697.20160	M20	160	27	100
K0697.20200	M20	200	27	125
K0697.20250	M20	250	27	160
K0697.20315	M20	315	27	200
K0697.20400	M20	400	27	250
K0697.20500	M20	500	27	315
K0697.22100	M22	100	31	45
K0697.22160	M22	160	31	100
K0697.22200	M22	200	31	125
K0697.22250	M22	250	31	160
K0697.22315	M22	315	31	180
K0697.22400	M22	400	31	250
K0697.24100	M24	100	35	45
K0697.24125	M24	125	35	63
K0697.24160	M24	160	35	100
K0697.24200	M24	200	35	125
K0697.24250	M24	250	35	160
K0697.24315	M24	315	35	200
K0697.24400	M24	400	35	250
K0697.24500	M24	500	35	315
K0697.24630	M24	630	35	315
K0697.27125	M27	125	39	56
K0697.27200	M27	200	39	125
K0697.27315	M27	315	39	200
K0697.27400	M27	400	39	250
K0697.27500	M27	500	39	315
K0697.30125	M30	125	43	56
K0697.30200	M30	200	43	125
K0697.30315	M30	315	43	200
K0697.30500	M30	500	43	315
K0697.30700	M30	700	43	400
K0697.301000	M30	1000	44	400
K0697.36160	M36	160	51	80
K0697.36200	M36	200	51	125
K0697.36250	M36	250	51	160
K0697.36315	M36	315	51	200
K0697.36400	M36	400	51	250
K0697.36500	M36	500	51	315
K0697.36700	M36	700	51	400



Болты для Т-пазов

DIN 787



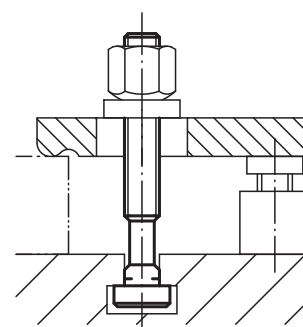
Материал:
Сталь закаленная.

Исполнение:
кованая, фрезерованный направляющий паз, накатанная резьба.
M6–M12, закаленная до 10.9, черная.
M14–M36, закаленная до 8.8, черная.

Образец заказа:
K0698.1263

KIPP Болты для Т-пазов DIN 787

Номер заказа	Номинальный размер пазов	D1	L	A	B	E1/E2	K
K0698.0625	6	M6	25	5,7	15	10	4
K0698.0640	6	M6	40	5,7	28	10	4
K0698.0663	6	M6	63	5,7	40	10	4
K0698.0832	8	M8	32	7,7	22	13	6
K0698.0850	8	M8	50	7,7	35	13	6
K0698.0880	8	M8	80	7,7	50	13	6
K0698.1040	10	M10	40	9,7	30	15	6
K0698.1063	10	M10	63	9,7	45	15	6
K0698.10100	10	M10	100	9,7	60	15	6
K0698.1250	12	M12	50	11,7	35	18	7
K0698.1263	12	M12	63	11,7	40	18	7
K0698.1280	12	M12	80	11,7	55	18	7
K0698.12100	12	M12	100	11,7	65	18	7
K0698.12125	12	M12	125	11,7	75	18	7
K0698.12160	12	M12	160	11,7	100	18	7
K0698.12200	12	M12	200	11,7	120	18	7
K0698.1450	14	M12	50	13,7	35	22	8
K0698.1463	14	M12	63	13,7	45	22	8
K0698.1480	14	M12	80	13,7	55	22	8
K0698.14100	14	M12	100	13,7	65	22	8
K0698.14125	14	M12	125	13,7	75	22	8
K0698.14160	14	M12	160	13,7	100	22	8
K0698.14200	14	M12	200	13,7	120	22	8
K0698.16631	16	M14	63	15,7	45	25	9
K0698.16801	16	M14	80	15,7	55	25	9
K0698.161001	16	M14	100	15,7	65	25	9
K0698.161251	16	M14	125	15,7	75	25	9
K0698.161601	16	M14	160	15,7	100	25	9
K0698.162501	16	M14	250	15,7	150	25	9
K0698.1663	16	M16	63	15,7	45	25	9
K0698.1680	16	M16	80	15,7	55	25	9
K0698.16100	16	M16	100	15,7	65	25	9
K0698.16125	16	M16	125	15,7	85	25	9
K0698.16160	16	M16	160	15,7	100	25	9
K0698.16200	16	M16	200	15,7	125	25	9
K0698.16250	16	M16	250	15,7	150	25	9



Болты для Т-пазов

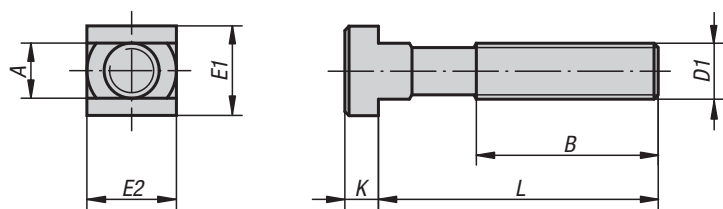
DIN 787

Номер заказа	Номинальный размер пазов	D1	L	A	B	E1/E2	K
K0698.1863	18	M16	63	17,7	45	28	10
K0698.1880	18	M16	80	17,7	55	28	10
K0698.18100	18	M16	100	17,7	65	28	10
K0698.18125	18	M16	125	17,7	85	28	10
K0698.18160	18	M16	160	17,7	100	28	10
K0698.18200	18	M16	200	17,7	125	28	10
K0698.18250	18	M16	250	17,7	150	28	10
K0698.2080	20	M20	80	19,7	55	32	12
K0698.20100	20	M20	100	19,7	65	32	12
K0698.20125	20	M20	125	19,7	85	32	12
K0698.20160	20	M20	160	19,7	110	32	12
K0698.20200	20	M20	200	19,7	125	32	12
K0698.20250	20	M20	250	19,7	150	32	12
K0698.20315	20	M20	315	19,7	190	32	12
K0698.2280	22	M20	80	21,7	55	35	14
K0698.22100	22	M20	100	21,7	65	35	14
K0698.22125	22	M20	125	21,7	85	35	14
K0698.22160	22	M20	160	21,7	110	35	14
K0698.22200	22	M20	200	21,7	125	35	14
K0698.22250	22	M20	250	21,7	150	35	14
K0698.22315	22	M20	315	21,7	190	35	14
K0698.24100	24	M24	100	23,7	70	40	16
K0698.24125	24	M24	125	23,7	85	40	16
K0698.24160	24	M24	160	23,7	110	40	16
K0698.24200	24	M24	200	23,7	125	40	16
K0698.24250	24	M24	250	23,7	150	40	16
K0698.24315	24	M24	315	23,7	190	40	16
K0698.24400	24	M24	400	23,7	240	40	16
K0698.28100	28	M24	100	27,7	70	44	18
K0698.28125	28	M24	125	27,7	85	44	18
K0698.28160	28	M24	160	27,7	110	44	18
K0698.28200	28	M24	200	27,7	125	44	18
K0698.28250	28	M24	250	27,7	150	44	18
K0698.28315	28	M24	315	27,7	190	44	18
K0698.28400	28	M24	400	27,7	240	44	18
K0698.36125	36	M30	125	35,6	80	54	22
K0698.36160	36	M30	160	35,6	110	54	22
K0698.36200	36	M30	200	35,6	135	54	22
K0698.36250	36	M30	250	35,6	150	54	22
K0698.36315	36	M30	315	35,6	200	54	22
K0698.36500	36	M30	500	35,6	300	54	22
K0698.42160	42	M36	160	41,6	100	65	26
K0698.42250	42	M36	250	41,6	175	65	26
K0698.42400	42	M36	400	41,6	250	65	26



Болты для Т-пазов

DIN 787, 12.9



KIPP Болты для Т-пазов DIN 787, 12.9

Номер заказа	Номинальный размер пазов	D1	L	A	B	E1/E2	K
K0699.11250	12	M12	50	11,7	35	18	7
K0699.11280	12	M12	80	11,7	55	18	7
K0699.112100	12	M12	100	11,7	65	18	7
K0699.112125	12	M12	125	11,7	75	18	7
K0699.112160	12	M12	160	11,7	100	18	7
K0699.112200	12	M12	200	11,7	120	18	7
K0699.11450	14	M12	50	13,7	35	22	8
K0699.11480	14	M12	80	13,7	55	22	8
K0699.114100	14	M12	100	13,7	65	22	8
K0699.114125	14	M12	125	13,7	75	22	8
K0699.114160	14	M12	160	13,7	100	22	8
K0699.114200	14	M12	200	13,7	120	22	8
K0699.11663	16	M16	63	15,7	45	25	9
K0699.116100	16	M16	100	15,7	65	25	9
K0699.116125	16	M16	125	15,7	85	25	9
K0699.116160	16	M16	160	15,7	100	25	9
K0699.116250	16	M16	250	15,7	150	25	9
K0699.11863	18	M16	63	17,7	45	28	10
K0699.118100	18	M16	100	17,7	65	28	10
K0699.118125	18	M16	125	17,7	85	28	10
K0699.118160	18	M16	160	17,7	100	28	10
K0699.118250	18	M16	250	17,7	150	28	10
K0699.12080	20	M20	80	19,7	55	32	12
K0699.120125	20	M20	125	19,7	85	32	12
K0699.120200	20	M20	200	19,7	125	32	12
K0699.120315	20	M20	315	19,7	190	32	12
K0699.12280	22	M20	80	21,7	55	35	14
K0699.122125	22	M20	125	21,7	85	35	14
K0699.122200	22	M20	200	21,7	125	35	14
K0699.122315	22	M20	315	21,7	190	35	14
K0699.124100	24	M24	100	23,7	70	40	16
K0699.124160	24	M24	160	23,7	110	40	16
K0699.124250	24	M24	250	23,7	150	40	16
K0699.124400	24	M24	400	23,7	240	40	16
K0699.128100	28	M24	100	27,7	70	44	18
K0699.128160	28	M24	160	27,7	110	44	18
K0699.128250	28	M24	250	27,7	150	44	18
K0699.128400	28	M24	400	27,7	240	44	18

Материал:

Сталь закаленная.

Исполнение:

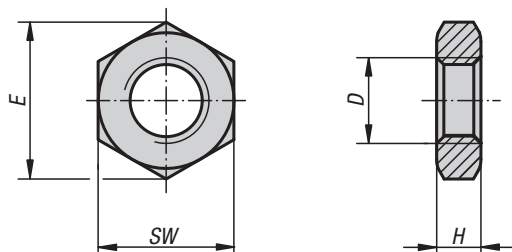
кованые, фрезерованный направляющий паз, накатанная резьба, закаленные до 12.9, черные.

Образец заказа:

K0699.112125

Гайки шестигранные низкие

DIN 439

**Материал:**

Сталь или нержавеющая сталь (А 2).

Исполнение:

Сталь, коэффициент прочности 04, гальванически оцинкованная и вороненая. Сталь нержавеющая А 2, чистая.

Образец заказа:

K0700.10

Примечание:

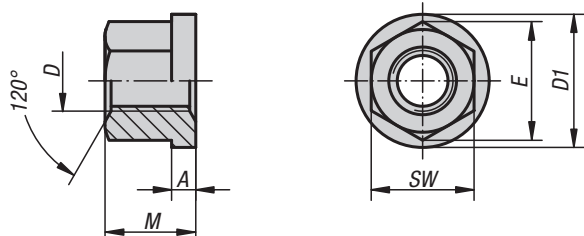
Эта шестигранная гайка используется для винтовых соединений с ограниченной допустимой нагрузкой, например, в качестве контргайки для вильчатого шарнира или шарнирных головок.

KIPR Гайки шестигранные низкие DIN 439

Номер заказа Сталь оцинкованная	Номер заказа Нержавеющая сталь	Номер заказа Сталь, вороненая	Исполнение	D	E	H	SW
K0700.05	K0700.105	K0700.205	Правая резьба	M5	8,79	2,7	8
K0700.06	K0700.106	K0700.206	Правая резьба	M6	11,05	3,2	10
K0700.006	K0700.1062	K0700.2063	Правая резьба	M6x0,75	11,05	3,2	10
K0700.08	K0700.108	K0700.208	Правая резьба	M8	14,38	4	13
K0700.008	K0700.1083	K0700.2083	Правая резьба	M8x1	14,38	4	13
K0700.10	K0700.110	K0700.210	Правая резьба	M10	18,9	5	17
K0700.103	K0700.1103	K0700.2103	Правая резьба	M10x1	18,9	5	17
K0700.104	K0700.1104	-	Правая резьба	M10x1,25	18,9	5	17
K0700.12	K0700.112	K0700.212	Правая резьба	M12	21,1	6	19
K0700.123	K0700.1123	-	Правая резьба	M12x1,25	21,1	6	19
K0700.124	K0700.1124	K0700.2124	Правая резьба	M12x1,5	21,1	6	19
K0700.16	K0700.116	K0700.216	Правая резьба	M16	26,76	8	24
K0700.163	K0700.1163	K0700.2163	Правая резьба	M16x1,5	26,76	8	24
K0700.183	-	-	Правая резьба	M18x1,5	29,56	9	27
K0700.203	K0700.1203	K0700.2203	Правая резьба	M20x1,5	32,95	10	30
K0700.223	K0700.1223	-	Правая резьба	M22x1,5	36,9	10	32
-	K0700.1243	K0700.2243	Правая резьба	M24x2	39,6	12	36
K0700.061	K0700.1061	-	Левая резьба	M6	11,05	3,2	10
K0700.081	K0700.1081	-	Левая резьба	M8	14,38	4	13
K0700.101	K0700.1101	-	Левая резьба	M10	18,9	5	17
K0700.1031	K0700.11031	-	Левая резьба	M10x1	18,9	5	17
K0700.1041	K0700.11041	-	Левая резьба	M10x1,25	18,9	5	17
K0700.121	K0700.1121	-	Левая резьба	M12	21,1	6	19
K0700.1231	K0700.11231	-	Левая резьба	M12x1,25	21,1	6	19
K0700.1241	K0700.11241	-	Левая резьба	M12x1,5	21,1	6	19
K0700.161	K0700.1161	-	Левая резьба	M16	26,76	8	24
K0700.2031	K0700.12031	-	Левая резьба	M20x1,5	32,95	10	30
K0700.2231	K0700.12231	-	Левая резьба	M22x1,5	36,9	10	32

Гайки шестигранные низкие 1,5 D высокие

с фланцем, DIN 6331 расширенный



Материал:

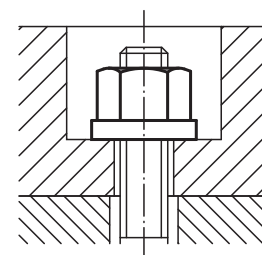
Сталь закаленная или нержавеющая сталь (A 2).

Исполнение:

Сталь, коэффициент прочности 10, черная.
Сталь нержавеющая A 2-70, чистая.

Образец заказа:

K0701.16

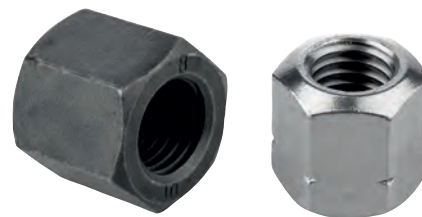


KIPP Гайки шестигранные низкие 1,5 D высокие с фланцем, DIN 6331 расширенный

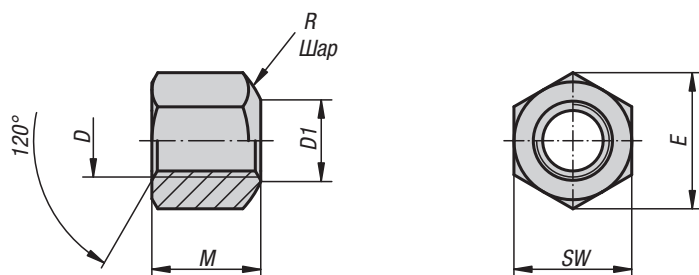
Номер заказа	Материал	D	M = 1,5 x D	A	D1	SW	E
K0701.05	Сталь	M5	7,5	2	12	9	10,4
K0701.06	Сталь	M6	9	3	14	10	11,5
K0701.08	Сталь	M8	12	3,5	18	13	15
K0701.10	Сталь	M10	15	4	22	16	18,5
K0701.101	Сталь	M10	15	4	22	17	19,6
K0701.12	Сталь	M12	18	4	25	18	20,8
K0701.121	Сталь	M12	18	4	25	19	21,9
K0701.14	Сталь	M14	21	4,5	28	22	25,4
K0701.16	Сталь	M16	24	5	31	24	27,7
K0701.18	Сталь	M18	27	5	34	27	31,2
K0701.20	Сталь	M20	30	6	37	30	34,6
K0701.22	Сталь	M22	33	6	40	34	36,9
K0701.24	Сталь	M24	36	6	45	36	41,6
K0701.30	Сталь	M30	45	8	58	46	53,1
K0701.36	Сталь	M36	54	10	68	55	63,5
K0701.806	Нержавеющая сталь	M6	9	3	14	10	11,5
K0701.808	Нержавеющая сталь	M8	12	3,5	18	13	15
K0701.810	Нержавеющая сталь	M10	15	4	22	16	18,5
K0701.811	Нержавеющая сталь	M10	15	4	22	17	19,6
K0701.812	Нержавеющая сталь	M12	18	4	25	18	20,8
K0701.8121	Нержавеющая сталь	M12	18	4	25	19	21,9
K0701.816	Нержавеющая сталь	M16	24	5	31	24	27,7
K0701.820	Нержавеющая сталь	M20	30	6	37	30	34,6

Гайки шестигранные низкие 1,5 D высокие,

DIN 6330 расширенный



Форма В
с односторонней сферической опорной поверхностью



Материал:

Сталь закаленная или нержавеющая сталь (А 2).

Исполнение:

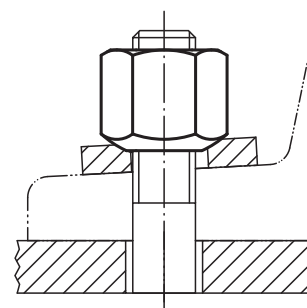
закаленная до 10, черная. Сталь нержавеющая А 2-70, чистая.

Образец заказа:

K0702.12

Примечание:

Для шестигранных гаек можно использовать шайбы с конусным вогнутым торцом K0729, формы D и G.



KIPR Гайки шестигранные низкие 1,5 D высокие, DIN 6330 расширенный

Номер заказа	Материал	D	M = 1,5 x D	D1	SW	E	R
K0702.05	Сталь	M5	7,5	6,5	9	10,4	7
K0702.06	Сталь	M6	9	7	10	11,5	9
K0702.08	Сталь	M8	12	9	13	15	11
K0702.10	Сталь	M10	15	11,5	16	18,4	15
K0702.101	Сталь	M10	15	11,5	17	19,6	15
K0702.12	Сталь	M12	18	14	18	20,7	17
K0702.121	Сталь	M12	18	14	19	21,9	17
K0702.14	Сталь	M14	21	16	22	25,4	20
K0702.16	Сталь	M16	24	18	24	27,7	22
K0702.18	Сталь	M18	27	20	27	31,2	24,5
K0702.20	Сталь	M20	30	22	30	34,6	27
K0702.22	Сталь	M22	33	24	32	36,9	29
K0702.24	Сталь	M24	36	26	36	41,6	32
K0702.30	Сталь	M30	45	32	46	53,1	41
K0702.36	Сталь	M36	54	38	55	63,5	50
K0702.806	Нержавеющая сталь	M6	9	7	10	11,5	9
K0702.808	Нержавеющая сталь	M8	12	9	13	15	11
K0702.810	Нержавеющая сталь	M10	15	11,5	16	18,4	15
K0702.811	Нержавеющая сталь	M10	15	11,5	17	19,6	15
K0702.812	Нержавеющая сталь	M12	18	14	18	20,7	17
K0702.816	Нержавеющая сталь	M16	24	18	24	27,7	22
K0702.820	Нержавеющая сталь	M20	30	22	30	34,6	27

Шестигранные гайки

с шаровым подпятником



Материал:

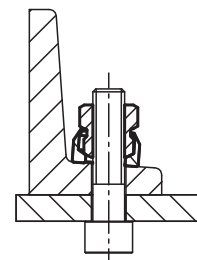
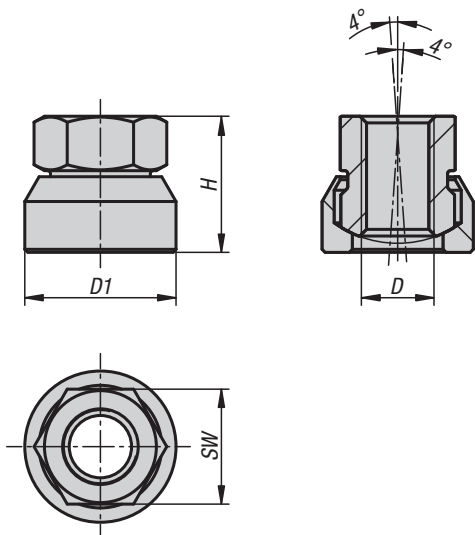
Сталь закаленная.

Исполнение:

закалённый до 900 Н/мм², воронёный.

Образец заказа:

K0794.12



KIPP Шестигранные гайки с шаровым подпятником

Номер заказа	D	D1	H	SW
K0794.08	M8	18	15	13
K0794.10	M10	22	18,5	17
K0794.12	M12	25	22,5	19
K0794.16	M16	31	29	24

Усилитель зажимного усилия

**Материал:**

Втулка подшипника, сталь.

Исполнение:

вороненная.

Образец заказа:

K0584.06

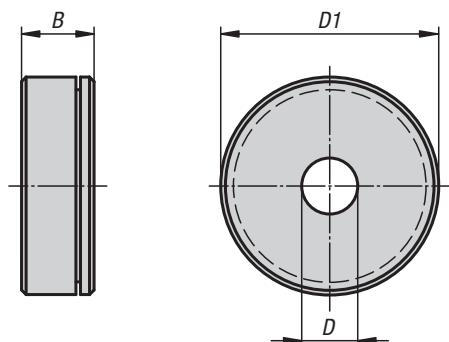
Примечание:

Усилитель зажимного усилия, как правило, используется в сочетании с зажимными или натяжными элементами. Благодаря интегрированному подшипниковому узлу, состоящему из осевого игольчатого цилиндра и двух шайб осевого подшипника, достигается двукратное зажимное усилие при одинаковой длине рукоятки.

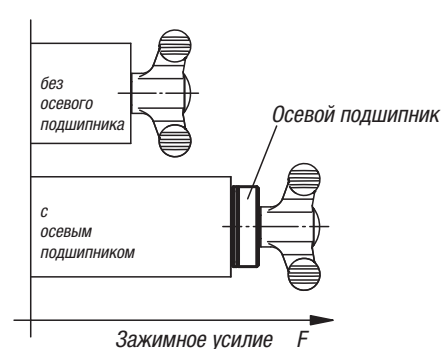
Преимущества:

Использование устойчивых опорных поверхностей оберегает узел от повреждений. Более высокое усилие предварительной затяжки увеличивает точность посадки в резьбе.

В качестве натяжных и зажимных элементов могут использоваться, например, зажимные рычаги, рифленные головки или винты с шестигранной и цилиндрической головкой.



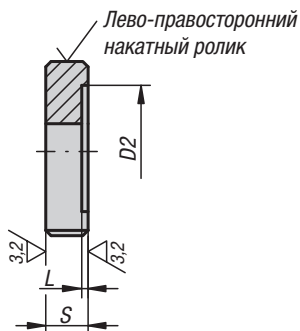
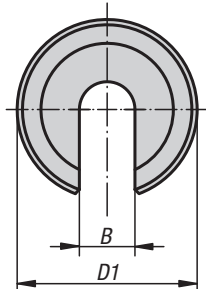
При постоянном моменте

**KIPP Усилитель зажимного усилия**

Номер заказа	B	D	D1
K0584.06	8	6	24
K0584.08	8	8	25
K0584.10	8	10	30
K0584.12	8	12	35

Защитные шайбы для приспособлений

DIN 6372 расширенный



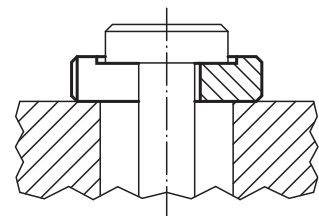
Материал:
Сталь закаленная.

Исполнение:
закаленные и вороненые.

Образец заказа:
K0730.12

KIPR Защитные шайбы для приспособлений, DIN 6372 расширенный

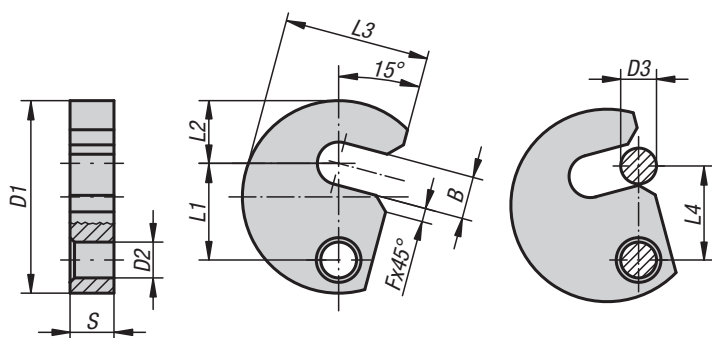
Номер заказа	B	D1	D2	L	S
K0730.05	5,25	17	12	0,75	5
K0730.06	6,4	22	16	0,8	6
K0730.08	8,4	28	21	1	7
K0730.10	10,5	34	25	1,2	8
K0730.12	13	40	30	1,8	9
K0730.14	14,5	48	33	1,8	12
K0730.16	17	56	37	1,8	12
K0730.20	21	64	45	2	14
K0730.24	25	75	52	2	16
K0730.30	31	90	65	2	18
K0730.36	37	100	75	2,5	20



K0703

Поворотные наклонные шайбы для приспособлений

DIN 6371



Материал:
Сталь закаленная 1.0760.

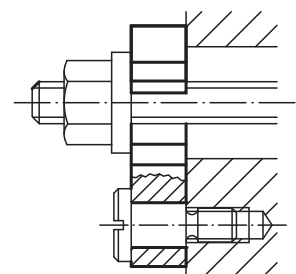
Исполнение:
азотированная и вороненая

Образец заказа:
K0703.12

Примечание:
K0703.14 не предусмотрен по официальному стандарту. Подходящие винты с плоской головкой см. K0704.

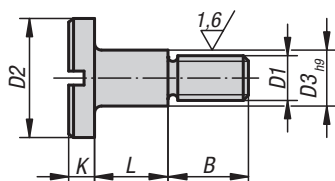
KIPR Поворотные наклонные шайбы для приспособлений DIN 6371

Номер заказа	B	D1	D2	D3	F	L1	L2	L3	L4	S
K0703.06	7,5	38	9	6	3	19,6	11	29	19	9,8
K0703.08	9,5	43	9	8	3	21,6	14	32,5	21	9,8
K0703.10	11,5	48	9	10	3	23,6	17	36,5	23	9,8
K0703.12	13,5	61	11	12	3	29,6	22	45	29	11,8
K0703.14	15,5	65	11	14	3	31,6	23	49	31	11,8
K0703.16	17,5	68	11	16	3	33,6	25	50	33	11,8
K0703.20	21,5	74	11	20	4	36,6	28	55	36	11,8



Винт с плоской головкой с пазом и насадкой

DIN 923



Материал:
Сталь.

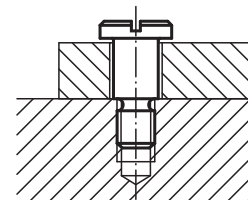
Исполнение:
вороненая, коэффициент прочности 5.8.

Образец заказа:
K0704.08

Примечание:
Подходящие к поворотным наклонным шайбам K0703.

KIPP Винт с плоской головкой с пазом и насадкой DIN 923

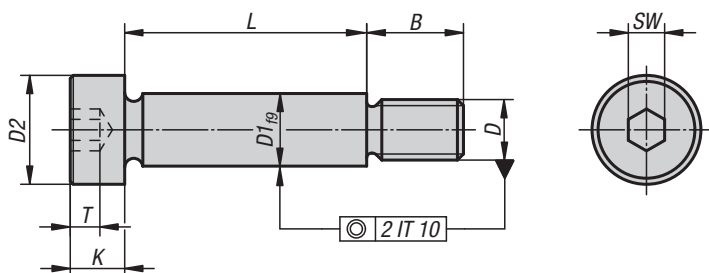
Номер заказа	D1	D2	D3	L	B	K
K0704.06	M6	13	8	10 +0,15/+0,07	9	3,1
K0704.08	M8	16	10	12 +0,2/+0,1	11	3,8
K0704.10	M10	20	13	16 +0,2/+0,1	13,5	4,6



K0705

Болты призонные с насадкой

идентичные, DIN ISO 7379



Материал:
Сталь.

Исполнение:
Коэффициент прочности 12.9, вороненая. Цилиндр штока шлифованный.

Образец заказа:
K0705.06X20 (укажите длину L)

Примечание:

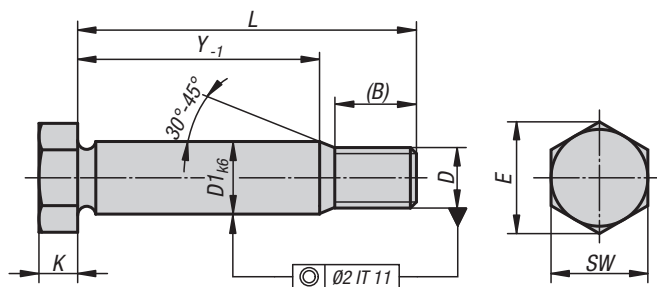
Призонные болты с насадкой могут больше, чем обычные болты: они считаются конструктивным элементом для разнообразных задач. Зачастую использование призонных болтов с насадкой обеспечивает экономичное решение, так как такие болты упрощают сложные конструкции. Призонные болты с насадкой позволяют добиться эффектов рационализации, имеющих решающее значение.

KIPP Болты призонные с насадкой, идентичные, DIN ISO 7379

Номер заказа	D1	D	D2	B	K	T	SW	L
K0705.06X	6	M5	10	9,5 ±0,25	4,5	2,4	3	16/20/25/30/40/50/60
K0705.08X	8	M6	13	11 ±0,25	5,5	3,3	4	16/20/25/30/40/50/60
K0705.10X	10	M8	16	13 ±0,25	7	4,2	5	16/20/25/30/40/50/60/70/80
K0705.12X	12	M10	18	16 ±0,40	9	4,9	6	16/20/25/30/40/50/60/70/80/90/100
K0705.16X	16	M12	24	18 ±0,40	11	6,6	8	40/50/60/70/80/90/100/120
K0705.20X	20	M16	30	22 ±0,40	14	8,8	10	50/60/70/80/90/100/120

Болты призонные шестигранные

с длинным установочным винтом, DIN 609



Материал:

Сталь.

Исполнение:

Коэффициент прочности 8.8, вороненые. Диаметр штока шлифованный.

Образец заказа:

K0706.09X40 (укажите длину L)

Примечание:

Шестигранные призонные болты используются, когда на резьбовые соединения оказываются поперечные усилия или необходимо зафиксировать положение деталей относительно друг друга.

KIPP Болты призонные шестигранные с длинным установочным винтом DIN 609

Номер заказа	D1	D	(B) дополнение	E	K	SW	Y	L
K0706.09X25	9	M8	14,5	14,38	5,3	13	8	25
K0706.09X30	9	M8	14,5	14,38	5,3	13	13	30
K0706.09X35	9	M8	14,5	14,38	5,3	13	18	35
K0706.09X40	9	M8	14,5	14,38	5,3	13	23	40
K0706.09X45	9	M8	14,5	14,38	5,3	13	28	45
K0706.09X50	9	M8	14,5	14,38	5,3	13	33	50
K0706.09X60	9	M8	16,5	14,38	5,3	13	41	60
K0706.11X30	11	M10	17,5	17,77	6,4	17	10	30
K0706.11X35	11	M10	17,5	17,77	6,4	17	15	35
K0706.11X40	11	M10	17,5	17,77	6,4	17	20	40
K0706.11X45	11	M10	17,5	17,77	6,4	17	25	45
K0706.11X50	11	M10	17,5	17,77	6,4	17	30	50
K0706.11X60	11	M10	19,5	17,77	6,4	17	38	60
K0706.11X70	11	M10	19,5	17,77	6,4	17	48	70
K0706.11X80	11	M10	19,5	17,77	6,4	17	58	80
K0706.11X90	11	M10	19,5	17,77	6,4	17	68	90
K0706.11X100	11	M10	19,5	17,77	6,4	17	78	100

Болты призонные шестигранные

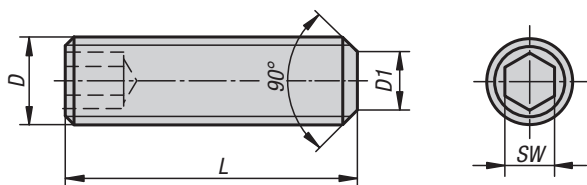
с длинным установочным винтом, DIN 609

KIPR Болты призонные шестигранные с длинным установочным винтом DIN 609

Номер заказа	D1	D	(B) дополнение	E	K	SW	Y	L
K0706.13X35	13	M12	20,5	19,85	7,5	19	11,5	35
K0706.13X40	13	M12	20,5	19,85	7,5	19	16,5	40
K0706.13X45	13	M12	20,5	19,85	7,5	19	21,5	45
K0706.13X50	13	M12	20,5	19,85	7,5	19	26,5	50
K0706.13X60	13	M12	22,5	19,85	7,5	19	34,5	60
K0706.13X70	13	M12	22,5	19,85	7,5	19	44,5	70
K0706.13X80	13	M12	22,5	19,85	7,5	19	54,5	80
K0706.13X90	13	M12	22,5	19,85	7,5	19	64,5	90
K0706.13X100	13	M12	22,5	19,85	7,5	19	74,5	100
K0706.17X40	17	M16	25	26,17	10	24	11,5	40
K0706.17X45	17	M16	25	26,17	10	24	16,5	45
K0706.17X50	17	M16	25	26,17	10	24	21,5	50
K0706.17X60	17	M16	27	26,17	10	24	29,5	60
K0706.17X70	17	M16	27	26,17	10	24	39,5	70
K0706.17X80	17	M16	27	26,17	10	24	49,5	80
K0706.17X90	17	M16	27	26,17	10	24	59,5	90
K0706.17X100	17	M16	27	26,17	10	24	69,5	100
K0706.21X50	21	M20	28,5	32,95	12,5	30	17,5	50
K0706.21X60	21	M20	30,5	32,95	12,5	30	25,5	60
K0706.21X70	21	M20	30,5	32,95	12,5	30	35,5	70
K0706.21X80	21	M20	30,5	32,95	12,5	30	45,5	80
K0706.21X90	21	M20	30,5	32,95	12,5	30	55,5	90
K0706.21X100	21	M20	30,5	32,95	12,5	30	65,5	100
K0706.21X120	21	M20	30,5	32,95	12,5	30	85,5	120
K0706.25X60	25	M24	36,5	39,35	15	36	19	60
K0706.25X70	25	M24	36,5	39,35	15	36	29	70
K0706.25X80	25	M24	36,5	39,35	15	36	39	80
K0706.25X90	25	M24	36,5	39,35	15	36	49	90
K0706.25X100	25	M24	36,5	39,35	15	36	59	100
K0706.25X120	25	M24	36,5	39,35	15	36	79	120

Установочные винты с шестигранным углублением

и коническим концом DIN 913



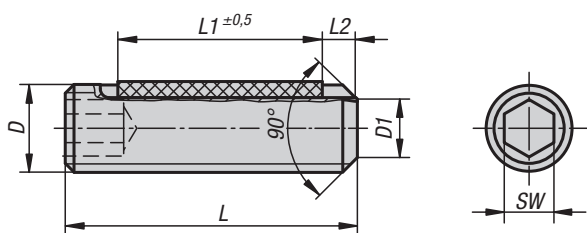
Материал:
Сталь или нержавеющая сталь (A 2).

Резьбовой стопорный элемент LONG-LOK, нейлон.

Исполнение:
Сталь, коэффициент прочности 45 Н, черная.
Сталь нержавеющая А 2-70, чистая.

Образец заказа:
K0707.110X20 (укажите длину L)

с резьбовым стопорным элементом LONG-LOK.



L2 = прикл. два шага резьбы

KIPP Установочные винты с шестигранным углублением и коническим концом DIN 913

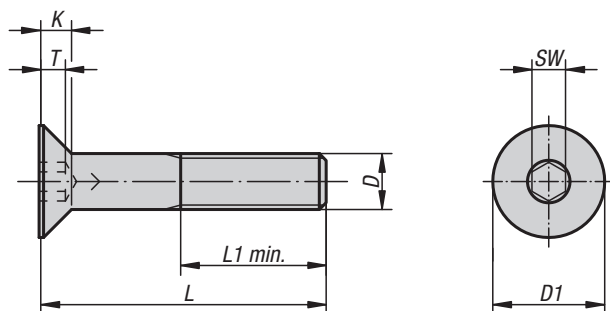
Номер заказа	Материал	D	L	D1	SW
K0707.03X	Сталь	M3	5/6/8/10/12/16/20	2	1,5
K0707.04X	Сталь	M4	5/6/8/10/12/16/20/25	2,5	2
K0707.05X	Сталь	M5	5/6/8/10/12/16/20/25/30	3,5	2,5
K0707.06X	Сталь	M6	6/8/10/12/16/20/25/30/35/40/45/50/60	4	3
K0707.08X	Сталь	M8	8/10/12/16/20/25/30/35/40/45/50/60/70/80	5,5	4
K0707.10X	Сталь	M10	10/12/16/20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100	7	5
K0707.103X	Нержавеющая сталь	M3	5/6/8/10/12	2	1,5
K0707.104X	Нержавеющая сталь	M4	5/6/8/10/12/16/20	2,5	2
K0707.105X	Нержавеющая сталь	M5	5/6/8/10/12/16/20/25/30	3,5	2,5
K0707.106X	Нержавеющая сталь	M6	6/8/10/12/16/20/25/30/35/40	4	3
K0707.108X	Нержавеющая сталь	M8	8/10/12/16/20/25/30/35/40/45/50	5,5	4
K0707.110X	Нержавеющая сталь	M10	10/12/16/20/25/30/35/40/45/50	7	5

KIPP Установочные винты с шестигранным углублением и коническим концом DIN 913, с защитой LONG-LOK

Номер заказа	Материал	Исполнение	D	L	L1	D1	SW
K0707.203X	Сталь	LONG-LOK	M3	5/6/8/10/12	2/3/4/4/4	2	1,5
K0707.204X	Сталь	LONG-LOK	M4	5/6/8/10/12/16	2/2,5/3,5/5/5/5	2,5	2
K0707.205X	Сталь	LONG-LOK	M5	5/6/8/10/12/16	2/3/3,5/3,5/5/6	3,5	2,5
K0707.206X	Сталь	LONG-LOK	M6	6/8/10/12/16/20	2,5/3/3,5/5/7/7	4	3
K0707.208X	Сталь	LONG-LOK	M8	8/10/12/16/20	3/3,5/5/8/8	5,5	4
K0707.210X	Сталь	LONG-LOK	M10	10/12/16/20	5/5/9/9	7	5
K0707.303X	Нержавеющая сталь	LONG-LOK	M3	5/6/8/10/12	2/3/4/4/4	2	1,5
K0707.304X	Нержавеющая сталь	LONG-LOK	M4	5/6/8/10/12/16	2/2,5/3,5/5/5/5	2,5	2
K0707.305X	Нержавеющая сталь	LONG-LOK	M5	5/6/8/10/12/16	2/3/3,5/3,5/5/6	3,5	2,5
K0707.306X	Нержавеющая сталь	LONG-LOK	M6	6/8/10/12/16/20	2,5/3/3,5/5/7/7	4	3
K0707.308X	Нержавеющая сталь	LONG-LOK	M8	8/10/12/16/20	3/3,5/5/8/8	5,5	4
K0707.310X	Нержавеющая сталь	LONG-LOK	M10	10/12/16/20	5/5/9/9	7	5

Болт с потайной головкой

с шестигранным углублением DIN 7991



Материал:

Сталь или нержавеющая сталь (A 2).

Исполнение:

Сталь, коэффициент прочности 8.8, черная.
Сталь нержавеющая A 2—70, чистая.

Образец заказа:

K0708.106X20 (укажите длину L)

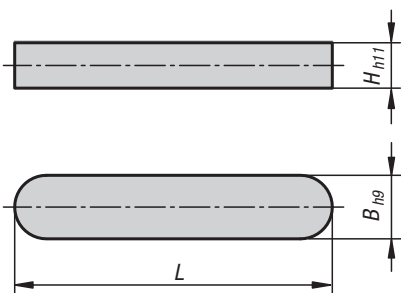
KIPP Болт с потайной головкой с шестигранным углублением DIN 7991

Номер заказа Сталь	Номер заказа Нержавеющая сталь	D	L	L1 мин.	K	T	D1	SW
K0708.04X	K0708.104X	M4	10/12/16/20/25	14	2,3	1,8	8	2,5
K0708.05X	K0708.105X	M5	10/12/16/20/25/30	16	2,8	2,3	10	3
K0708.06X	K0708.106X	M6	10/12/16/20/25/30/35/40/45/50/60	18	3,3	2,5	12	4
K0708.08X	K0708.108X	M8	16/20/25/30/35/40/45/50/60	22	4,4	3,5	16	5
K0708.10X	K0708.110X	M10	16/20/25/30/35/40/45/50/60/70	26	5,5	4,4	20	6
K0708.12X	K0708.112X	M12	20/25/30/35/40/45/50/60/70/80	30	6,5	4,6	24	8
K0708.16X	K0708.116X	M16	30/35/40/45/50/60/70/80	38	7,5	5,3	30	10



Призматическая шпонка по

DIN 6885 A



Материал:

Сталь 1.1192.

Исполнение:

чистая.

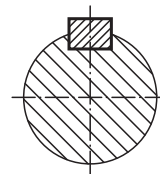
Образец заказа:

K0696.04X12 (укажите длину L)

По запросу:

Подходящие из нержавеющей стали 1.4571.

Примеры использования:

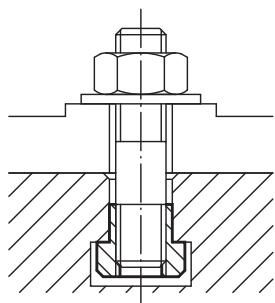
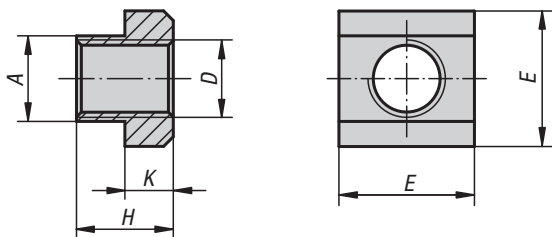


KIPP Подходящие по DIN 6885 A

Номер заказа	B	H	L = Длина
K0696.03X	3	3	8/10/12/14/16/18/20/22/25/28
K0696.04X	4	4	8/10/12/14/16/18/20/22/25/28
K0696.05X	5	5	12/14/16/18/20/22/25/28/32/36/40
K0696.06X	6	6	12/14/16/18/20/22/25/28/32/36/40/45
K0696.08X	8	7	14/16/18/20/22/25/28/32/36/40/45/50/70
K0696.10X	10	8	22/25/28/32/36/40/45/50/56/70/80
K0696.12X	12	8	25/28/32/36/40/45/50/56/70/80
K0696.14X	14	9	25/28/32/36/40/45/50/56/70/80
K0696.16X	16	10	50/56/63/70/80/90/100

Гайки для Т-пазов

DIN 508 расширенный



Материал:

Сталь закаленная, сорт 10, EN AW-7075 или нержавеющая сталь 1.4305.

Исполнение:

Сталь черная.
Алюминий и нержавеющая чистая сталь.

Образец заказа:

K0377.20

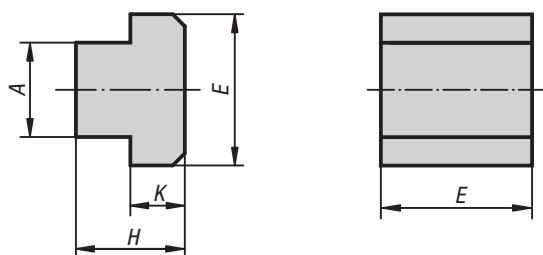
Примечание:

Гайки для Т-образных пазов из алюминия совместимы с винтовой резьбой из стали.

KIPP Гайки для Т-пазов, DIN 508 расширенный

Номер заказа Сталь	Номер заказа Алюминий	Номер заказа Нержавеющая сталь	Номинальный размер пазов	D	A	E	H	K
K0377.05	K0377.204	-	6	M5/M4	5,6	10	8	4
K0377.06	K0377.206	K0377.806	8	M6	7,6	13	10	6
K0377.061	K0377.2061	-	10	M6	9,6	15	12	6
K0377.08	-	K0377.808	10	M8	9,6	15	12	6
K0377.081	K0377.208	-	12	M8	11,5	18	14	7
K0377.10	-	K0377.810	12	M10	11,5	18	14	7
K0377.082	-	-	14	M8	13,5	22	16	8
K0377.101	K0377.210	-	14	M10	13,5	22	16	8
K0377.12	-	K0377.812	14	M12	13,5	22	16	8
K0377.121	-	-	16	M12	15,6	25	18	9
K0377.14	-	K0377.814	16	M14	15,6	25	18	9
K0377.122	-	-	18	M12	17,5	28	20	10
K0377.141	-	-	18	M14	17,5	28	20	10
K0377.16	-	K0377.816	18	M16	17,5	28	20	10
K0377.123	-	-	20	M12	19,6	32	24	12
K0377.161	-	-	20	M16	19,6	32	24	12
K0377.18	-	-	20	M18	19,6	32	24	12
K0377.124	K0377.216	-	22	M12/M16	21,6	35	28	14
K0377.181	-	-	22	M18	21,6	35	28	14
K0377.20	-	-	22	M20	21,6	35	28	14
K0377.163	-	-	24	M16	23,6	40	32	16
K0377.201	-	-	24	M20	23,6	40	32	16
K0377.22	-	-	24	M22	23,6	40	32	16
K0377.164	-	-	28	M16	27,6	44	36	18
K0377.202	-	-	28	M20	27,6	44	36	18
K0377.24	-	-	28	M24	27,6	44	36	18
K0377.27	-	-	32	M27	31,5	50	40	20
K0377.241	-	-	36	M24	35,5	54	44	22
K0377.30	-	-	36	M30	35,5	54	44	22
K0377.36	-	-	42	M36	41,5	65	52	26





Материал:

Сталь закаленная или нержавеющая сталь 1.4305.

Образец заказа:

K0378.16

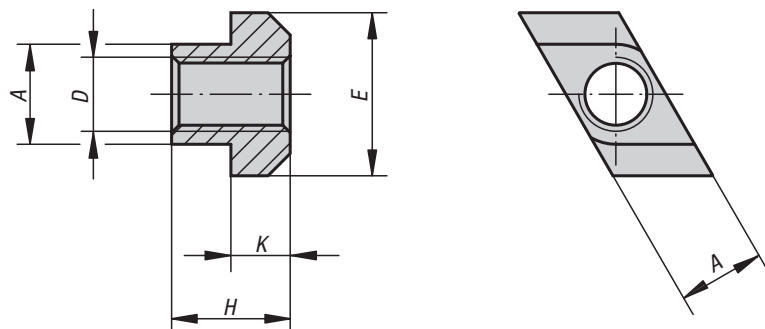
Примечание:

С помощью этих заготовок могут экономически выгодно изготавливаться гайки с резьбой редких размеров.

KIPR Гайки для Т-пазов, заготовки

Номер заказа Сталь	Номер заказа Нержавеющая сталь	Номинальный размер пазов	A	E	H	K
K0378.06	-	6	5,6	10	8	4
K0378.08	K0378.808	8	7,6	13	10	6
K0378.10	K0378.810	10	9,6	15	12	6
K0378.12	K0378.812	12	11,5	18	14	7
K0378.14	K0378.814	14	13,5	22	16	8
K0378.16	-	16	15,6	25	18	9
K0378.18	-	18	17,5	28	20	10
K0378.20	-	20	19,6	32	24	12
K0378.22	-	22	21,6	35	28	14
K0378.24	-	24	23,6	40	32	16
K0378.28	-	28	27,6	44	36	18
K0378.36	-	36	35,5	54	44	22
K0378.42	-	42	41,6	65	52	26

Гайки ромбические для Т-пазов



Материал:

Сталь закаленная.

Исполнение:

закаленные до 8 и вороненый.

Образец заказа:

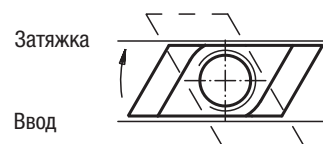
K0379.114

Примечание:

Преимущество этих ромбических гаек для Т-пазов заключается в том, что они могут устанавливаться сверху. Они особенно целесообразны при длинных Т-пазах или если загрузка машинного стола не позволяет применение зажимных винтов или стандартных гаек для Т-пазов.

Применение:

Сверху установить, затем вращать, обращая внимание на усилие в пазах.



KIPP Гайки ромбические для Т-пазов

Номер заказа	Номинальный размер пазов	D	A	E	H	K
K0379.105	6	M5	5,6	10	8	4
K0379.106	8	M6	7,6	13	10	6
K0379.108	10	M8	9,7	15	12	6
K0379.110	12	M10	11,7	18	14	7
K0379.210	14	M10	13,5	22	16	8
K0379.310	18	M10	17,5	28	20	10
K0379.112	14	M12	13,7	22	16	8
K0379.114	16	M14	15,7	25	18	9
K0379.116	18	M16	17,7	28	20	10
K0379.216	20	M16	19,7	32	24	12
K0379.316	22	M16	21,5	35	28	14
K0379.416	28	M16	27,5	44	36	18
K0379.118	20	M18	19,7	32	24	12
K0379.120	22	M20	21,7	35	28	14
K0379.124	28	M24	27,7	44	36	18
K0379.130	36	M30	35,6	54	44	22
K0379.136	42	M36	41,5	65	52	26



Болты откидные

DIN 444, форма B



Материал:

Сталь, коэффициент прочности 8.8 или нержавеющая сталь.

Исполнение:

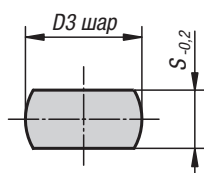
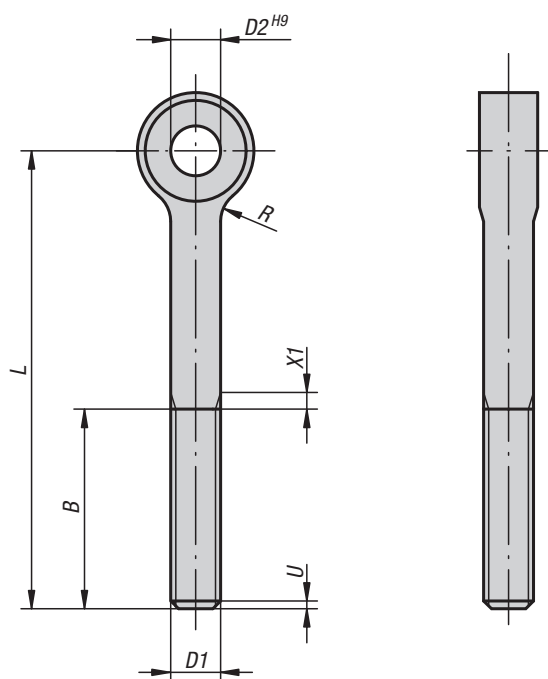
Сталь вороненая. Нержавеющая сталь, чистая.

Образец заказа:

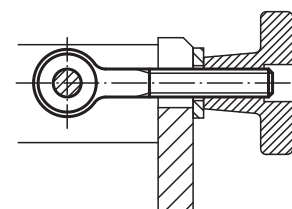
K0396.12100

Примечание:

Подходящий осевой палец см. K0007.



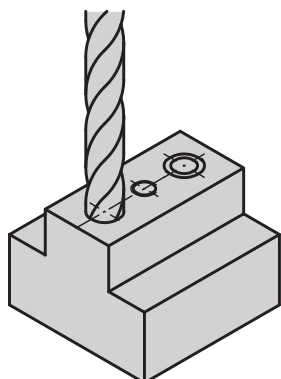
U = макс. 2 P
неполная резьба
X1 по DIN 76 часть 1



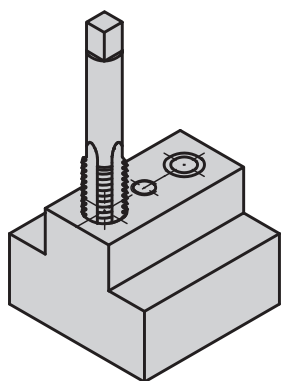
KIPP Болты откидные DIN 444

Номер заказа Сталь	Номер заказа Нержавеющая сталь	D1	L	D2	D3	B	S	R
K0396.0550	K0396.10550	M5	50	5	12	16	6	2,5
K0396.0575	-	M5	75	5	12	16	6	2,5
K0396.0650	K0396.10650	M6	50	6	14	18	7	4
K0396.0675	K0396.10675	M6	75	6	14	18	7	4
K0396.0850	K0396.10850	M8	50	8	18	22	9	4
K0396.0875	K0396.10875	M8	75	8	18	22	9	4
K0396.1075	K0396.11075	M10	75	10	20	26	12	4
K0396.10100	K0396.110100	M10	100	10	20	26	12	4
K0396.1275	K0396.11275	M12	75	12	25	30	14	6
K0396.12100	K0396.112100	M12	100	12	25	30	14	6
K0396.12120	K0396.112120	M12	120	12	25	30	14	6
K0396.12130	K0396.112130	M12	130	12	25	36	14	6
K0396.1475	K0396.11475	M14	75	14	28	36	16	6
K0396.14130	K0396.114130	M14	130	14	28	36	16	6
K0396.16130	K0396.116130	M16	130	16	32	44	17	6
K0396.20140	K0396.120140	M20	140	18	40	52	22	6

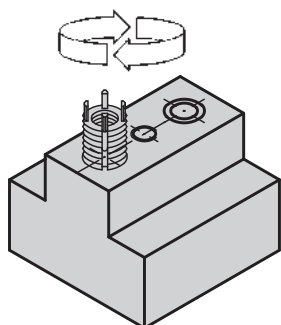
Инструкция монтажа



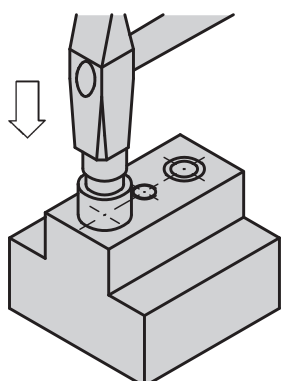
1.*
Рассверлить и зенкеровать отверстия под резьбу или старую резьбу (82° – 100°).



2.*
Нарезание резьбы с помощью стандартного метчика.



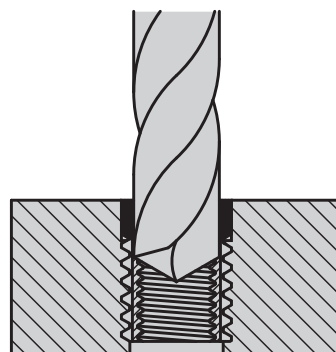
3.
Ввинчивание вставки до уровня поверхности (0,3 – 0,7 мм).



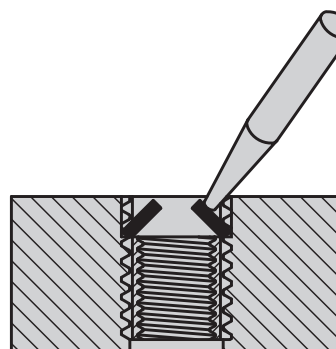
4.
Вбить клинья с помощью монтажного инструмента легкими ударами молотка.

* Для шагов 1 и 2 смотри таблицу "Установка для монтажа резьбовых вставок".

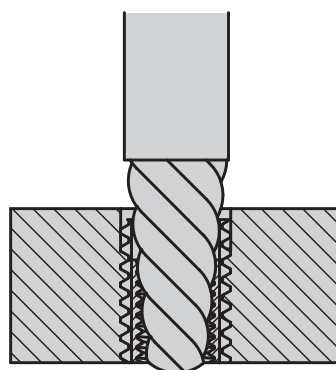
Инструкция демонтажа



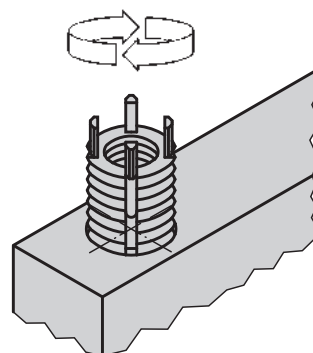
1.*
Высверлить материал между клиньями и внутренней резьбой до заданной глубины.



2.
Согнуть клинья внутрь и обломать.



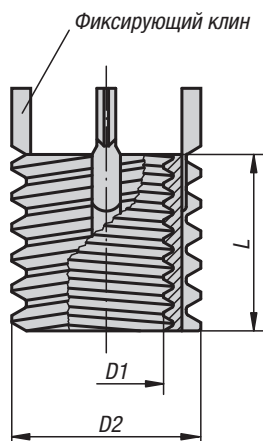
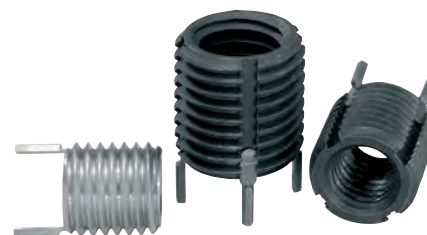
3.
Удалить старые вставки с помощью инструмента для расточки отверстий под болты.



4.
Установить новые вставки в оригинальные резьбовые отверстия.

* Для шага 1 см. таблицу "Разборка для демонтажа резьбовых вставок".





Материал:

Резьбовая вставка из стали или нержавеющей стали.

Исполнение:

пассивирован.

Образец заказа:

Вставка резьбовая K0398.12
монтажный инструмент K0398.812

Примечание:

Резьбовые вставки делают возможным вторичное использование или ремонт поврежденных, вырванных и заеденных резьбовых отверстий. Таким образом возможно исправление производственного брака на высокоценных продуктах.

Резьбовые вставки подходят для применения в различных материалах, даже для легких сплавов и отливок.

Вставки с внутренней резьбой больше чем М6, поставляются с 4 вместо 2 шпонками.

Доп. отклонения от нормы: Для представленной резьбы допуск соответствует среднему, т. е. 6H для гаечной резьбы и 6g для резьбы болта. Остаточная масса $\pm 0,25$ мм.

Технические указания см. в руководстве по эксплуатации для резьбовых вставок.

Преимущества:

- Легкий и быстрый монтаж.
- Вставка фиксируется шпонками, что предотвращает скручивание из-за перекашивания или вибраций.
- Кроме монтажного инструмента не требуются никакие специальные устройства.

KIPR Резьбовые вставки и монтажные инструменты

Номер заказа Сталь	Номер заказа Нержавеющая сталь	D1 Внутренняя резьба	D2 Наружная резьба	L Длина	Установка, диаметр сверла	Установка, зенкование Ø +0,25	Установка, метчик	Установка, минимальная высота профиля резьбы	Разборка, диаметр сверла	Разборка, глубина сверления	номер заказа монтажный инструмент
K0398.05	K0398.105	M5	M8	8	6,9	8,3	M8	9,5	5,5	4	K0398.805
K0398.06	K0398.106	M6	M10x1,25	10	8,8	10,3	M10x1,25	11,5	7,5	4,8	K0398.806
K0398.08	K0398.108	M8	M12x1,25	12	10,8	12,3	M12x1,25	13,5	9,5	4,8	K0398.808
K0398.08X1	K0398.108X1	M8x1	M12x1,25	12	10,8	12,3	M12x1,25	13,5	9,5	4,8	K0398.808
K0398.10	K0398.110	M10	M14x1,5	14	12,8	14,3	M14x1,5	15,5	11,5	4,8	K0398.810
K0398.10X125	K0398.110X125	M10x1,25	M14x1,5	14	12,8	14,3	M14x1,5	15,5	11,5	4,8	K0398.810
K0398.12	K0398.112	M12	M16x1,5	16	14,8	16,3	M16x1,5	17,5	13,5	4,8	K0398.812
K0398.12X125	K0398.112X125	M12x1,25	M16x1,5	16	14,8	16,3	M16x1,5	17,5	13,5	4,8	K0398.812

Вставки резьбовые усиленные



Материал:

Резьбовая вставка из стали или нержавеющей стали.

Исполнение:

пассивирован.

Образец заказа:

Вставка резьбовая усиленная K0399.12

Монтажный инструмент K0399.812

Примечание:

Резьбовые вставки делают возможным вторичное использование или ремонт поврежденных, вырванных и заеденных резьбовых отверстий. Таким образом возможно исправление производственного брака на высокоценных продуктах. Резьбовые вставки подходят для применения в различных материалах, даже для легких сплавов и отливок.

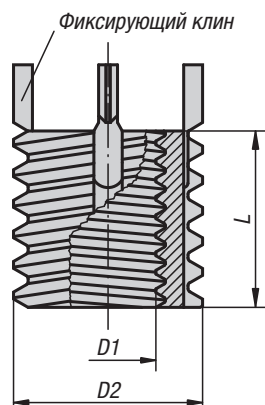
Вставки с внутренней резьбой больше чем М6, поставляются с 4 вместо 2 шпонками. Доп.

отклонения от нормы:

Для представленной резьбы допуск соответствует среднему, т. е. 6H для гаечной резьбы и 6g для резьбы болта. Остаточная масса ±0,25 мм.

Усиленные резьбовые вставки предлагаются как дополнительная конструкция с большим поперечным сечением для применения при повышенных нагрузках.

Технические указания смотреть в руководстве по эксплуатации для резьбовых вставок.



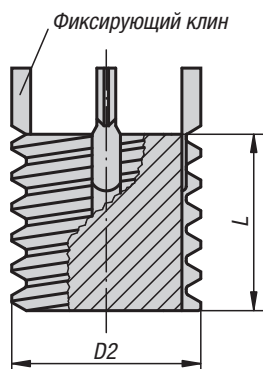
Преимущества:

- Легкий и быстрый монтаж.
- Вставка фиксируется шпонками, что предотвращает скручивание из-за перекашивания или вибраций.
- Кроме монтажного инструмента не требуются никакие специальные устройства.

KIPR Резьбовые вставки усиленные и монтажные инструменты

Номер заказа Сталь	Номер заказа Нержавеющая сталь	D1 Внутренняя резьба	D2 Наружная резьба	L Длина	Установка, диаметр сверла	Установка, зенкование Ø +0,25	Установка, метчик	Установка, минимальная высота профиля	Разборка, резьбы	Разборка, сверления диаметр	Разборка, глубина сверления	номер заказа монтажный инструмент
K0399.04	K0399.104	M4	M8	8	6,9	8,3	M8	9,5	5,5	4		K0399.804
K0399.05	K0399.105	M5	M10x1,25	10	8,8	10,3	M10x1,25	12,5	7,5	4,8		K0399.805
K0399.06	K0399.106	M6	M12x1,25	12	10,8	12,3	M12x1,25	14,5	9,5	4,8		K0399.806
K0399.08	K0399.108	M8	M14x1,5	14	12,8	14,3	M14x1,5	16,5	11,5	4,8		K0399.808
K0399.08X1	K0399.108X1	M8x1	M14x1,5	14	12,8	14,3	M14x1,5	16,5	11,5	4,8		K0399.808
K0399.10	K0399.110	M10	M16x1,5	16	14,8	16,3	M16x1,5	18,5	13,5	4,8		K0399.810
K0399.10X125	K0399.110X125	M10x1,25	M16x1,5	16	14,8	16,3	M16x1,5	18,5	13,5	4,8		K0399.810
K0399.12	K0399.112	M12	M18x1,5	18	16,8	18,3	M18x1,5	20,5	15,5	4,8		K0399.812
K0399.12X125	K0399.112X125	M12x1,25	M18x1,5	18	16,8	18,3	M18x1,5	20,5	15,5	4,8		K0399.812
K0399.14	K0399.114	M14	M20x1,5	20	18,8	20,3	M20x1,5	22,5	17,5	4,8		K0399.814
K0399.14X15	K0399.114X15	M14x1,5	M20x1,5	20	18,8	20,3	M20x1,5	22,5	17,5	4,8		K0399.814
K0399.16	K0399.116	M16	M22x1,5	22	20,7	22,3	M22x1,5	24,5	17,8	6,4		K0399.816
K0399.16X15	K0399.116X15	M16x1,5	M22x1,5	22	20,7	22,3	M22x1,5	24,5	17,8	6,4		K0399.816
K0399.18X15	K0399.118X15	M18x1,5	M24x1,5	24	22,5	24,3	M24x1,5	26,5	19,8	6,4		K0399.818
K0399.20	K0399.120	M20	M30x2	30	28	30,3	M30x2	34,5	25,8	6,4		K0399.820
K0399.20X15	K0399.120X15	M20x1,5	M30x2	30	28	30,3	M30x2	34,5	25,8	6,4		K0399.820
K0399.22X15	K0399.122X15	M22x1,5	M32x2	32	30	32,3	M32x2	36,5	27,8	6,4		K0399.822
K0399.24	K0399.124	M24	M33x2	33	31	33,3	M33x2	37,5	28,8	6,4		K0399.824
K0399.24X2	K0399.124X2	M24x2	M33x2	33	31	33,3	M33x2	37,5	28,8	6,4		K0399.824



**Материал:**

Резьбовая вставка из стали.

Исполнение:

пассивирован.

Образец заказа:

Вставка резьбовая цельная K0400.10X125

Монтажный инструмент K0400.810

Примечание:

Резьбовые вставки делают возможным вторичное использование или ремонт поврежденных, вырванных и заеденных резьбовых отверстий. Таким образом возможно исправление производственного брака на высокоценных продуктах.

Резьбовые вставки подходят для применения в различных материалах, даже для легких сплавов и отливок.

Доп. отклонения от нормы:

для представленной резьбы допуск соответствует среднему, т. е. 6g для резьбы болта.

Остаточная масса $\pm 0,25$ мм.

Цельные резьбовые вставки используются, если в деталях необходимо сделать большие отверстия или при не выдержанных зазорах.

Технические указания смотреть в руководстве по эксплуатации для резьбовых вставок.

Преимущества:

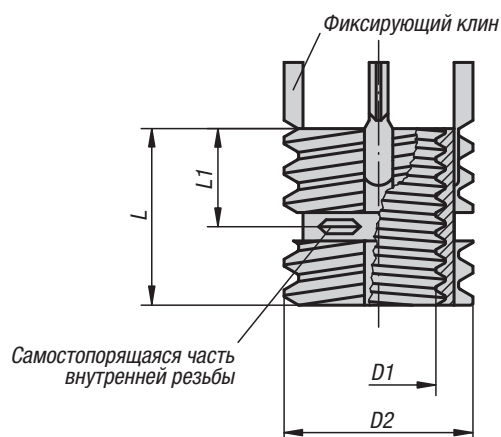
- Легкий и быстрый монтаж.
- Вставка фиксируется шпонками, что предотвращает скручивание из-за перекашивания или вибраций.
- Кроме монтажного инструмента не требуются никакие специальные устройства.

KIPR Цельные резьбовые вставки цельные и монтажные инструменты

Номер заказа	D2 Наружная резьба	L Длина	Установка, диаметр сверла	Установка, зенкование \emptyset +0,25	Установка, метчик	Установка, минимальная высота профиля резьбы	Разборка, диаметр сверла	Разборка, глубина сверления	номер заказа монтажный инструмент
K0400.08	M8	8	6,9	8,3	M8	9,5	5,5	4	K0400.808
K0400.10X125	M10x1,25	10	8,8	10,3	M10x1,25	12,5	7,5	4,8	K0400.810
K0400.12X125	M12x1,25	12	10,8	12,3	M12x1,25	14,5	9,5	4,8	K0400.812
K0400.14X15	M14x1,5	14	12,8	14,3	M14x1,5	16,5	11,5	4,8	K0400.814
K0400.16X15	M16x1,5	16	14,8	16,3	M16x1,5	18,5	13,5	4,8	K0400.816
K0400.18X15	M18x1,5	18	16,8	18,3	M18x1,5	20,5	15,5	4,8	K0400.818
K0400.20X15	M20x1,5	20	18,8	20,3	M20x1,5	22,5	17,5	4,8	K0400.820
K0400.22X15	M22x1,5	22	20,7	22,3	M22x1,5	24,5	17,8	6,4	K0400.822
K0400.24X15	M24x1,5	24	22,5	24,3	M24x1,5	26,5	19,8	6,4	K0400.824
K0400.30X2	M30x2	30	28	30,3	M30x2	34,5	25,8	6,4	K0400.830

Вставки резьбовые самоконтрящиеся

с внутренней резьбой



Материал:

Резьбовая вставка из нержавеющей стали.

Исполнение:

пассивирован.

Образец заказа:

Вставка резьбовая K0401.112
монтажный инструмент K0398.812

Примечание:

Резьбовые вставки делают возможным вторичное использование или ремонт поврежденных, вырванных и заеденных резьбовых отверстий. Таким образом возможно исправление производственного брака на высокоценных продуктах.

Резьбовые вставки подходят для применения в различных материалах, даже для легких сплавов и отливок.

Вставки с внутренней резьбой больше чем М6, поставляются с 4 вместо 2 шпонками.

Доп. отклонения от нормы:

Для представленной резьбы допуск соответствует среднему, т. е. Н6 для гаечной резьбы и g6 для резьбы болта.

Остаточная масса $\pm 0,25$ мм.

Технические указания см. в руководстве по эксплуатации для резьбовых вставок.

Преимущества:

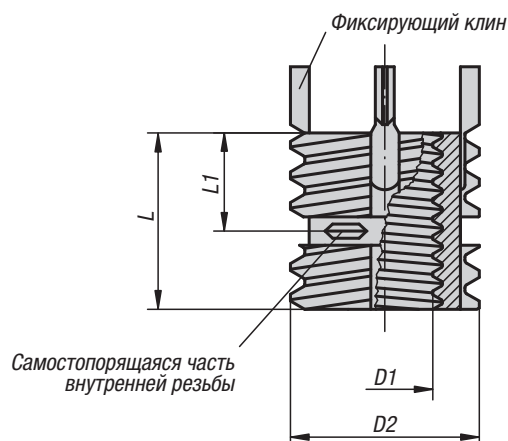
- Легкий и быстрый монтаж.
- Вставка фиксируется шпонками, что предотвращает скручивание из-за перекашивания или вибраций.
- Кроме монтажного инструмента не требуются никакие специальные устройства.

KIPR Вставки резьбовые самоконтрящиеся с внутренней резьбой и монтажные инструменты

Номер заказа	D1 Внутренняя резьба	D2 Наружная резьба	L1 Длина	L Длина	Установка, диаметр сверла	Установка, зенкование \emptyset +0,25	Установка, метчик	Установка, минимальная высота профиля	Разборка, диаметр сверла	Разборка, глубина сверления	номер заказа монтажный инструмент
K0401.105	M5	M8	4	8	6,9	8,3	M8	9,5	5,5	4	K0398.805
K0401.106	M6	M10x1,25	5	10	8,8	10,3	M10x1,25	11,5	7,5	4,8	K0398.806
K0401.108	M8	M12x1,25	6	12	10,8	12,3	M12x1,25	13,5	9,5	4,8	K0398.808
K0401.110	M10	M14x1,5	7	14	12,8	14,3	M14x1,5	15,5	11,5	4,8	K0398.810
K0401.112	M12	M16x1,5	8	16	14,8	16,3	M16x1,5	17,5	13,5	4,8	K0398.812

Вставки резьбовые усиленные

с внутренней резьбой, самоконтращиеся



Материал:

Резьбовая вставка из нержавеющей стали.

Исполнение:

пассивирован.

Образец заказа:

Вставка резьбовая усиленная K0402.110
Монтажный инструмент K0399.812

Примечание:

Резьбовые вставки делают возможным вторичное использование или ремонт поврежденных, вырванных и заеденных резьбовых отверстий. Таким образом возможно исправление производственного брака на высокоценных продуктах.

Резьбовые вставки подходят для применения в различных материалах, даже для легких сплавов и отливок.

Вставки с внутренней резьбой больше чем М6, поставляются с 4 вместо 2 шпонками.

Доп. отклонения от нормы:

Для представленной резьбы допуск соответствует среднему, т. е. 6Н для гаечной резьбы и 6g для резьбы болта. Остаточная масса $\pm 0,25$ мм.

Технические указания см. в руководстве по эксплуатации для резьбовых вставок.

Преимущества:

- Легкий и быстрый монтаж.
- Вставка фиксируется шпонками, что предотвращает скручивание из-за перекашивания или вибраций.
- Кроме монтажного инструмента не требуются никакие специальные устройства.

KIPR Вставки резьбовые самоконтращиеся с внутренней резьбой, усиленные, и монтажные инструменты

Номер заказа	D1 Внутренняя резьба	D2 Наружная резьба	L1 Длина	L Длина	Установка, диаметр сверла	Установка, зенкование \emptyset +0,25	Установка, метчик минимальная высота	Установка, профиля резьбы	Разборка, диаметр сверла	Разборка, глубина сверления	номер заказа монтажный инструмент
K0402.104	M4	M8	4	8	6,9	8,3	M8	9,5	5,5	4	K0399.804
K0402.105	M5	M10x1,25	5	10	8,8	10,3	M10x1,25	12,5	7,5	4,8	K0399.805
K0402.106	M6	M12x1,25	6	12	10,8	12,3	M12x1,25	14,5	9,5	4,8	K0399.806
K0402.108	M8	M14x1,5	7	14	12,8	14,3	M14x1,5	16,5	11,5	4,8	K0399.808
K0402.110	M10	M16x1,5	8	16	14,8	16,3	M16x1,5	18,5	13,5	4,8	K0399.810
K0402.112	M12	M18x1,5	9	18	16,8	18,3	M18x1,5	20,5	15,5	4,8	K0399.812
K0402.114	M14	M20x1,5	10	20	18,8	20,3	M20x1,5	22,5	17,5	4,8	K0399.814
K0402.116	M16	M22x1,5	11	22	20,7	22,3	M22x1,5	24,5	17,8	6,4	K0399.816
K0402.116X15	M16x1,5	M22x1,5	11	22	20,7	22,3	M22x1,5	24,5	17,8	6,4	K0399.816
K0402.118X15	M18x1,5	M24x1,5	12	24	22,5	24,3	M24x1,5	26,5	19,8	6,4	K0399.818
K0402.120	M20	M30x2	15	30	28	30,3	M30x2	34,5	25,8	6,4	K0399.820

**Материал:**

Резьбовая вставка из стали.

Исполнение:

пассивирован.

Образец заказа:

K0653.01

Примечание:

Этот ремонтный комплект делает возможным вторичное использование или ремонт поврежденных, вырванных и заеденных резьбовых отверстий. Таким образом возможно исправление производственного брака на высокоценных продуктах.

Резьбовые вставки подходят для применения в различных материалах, даже для легких сплавов и отливок.

Вставки с внутренней резьбой больше чем М6, поставляются с 4 вместо 2 шпонками.

Доп. отклонения от нормы:

Для представленной резьбы допуск соответствует среднему, т. е. 6Н для гаечной резьбы и 6g для резьбы болта. Остаточная масса $\pm 0,25$ мм.

Технические указания см. в руководстве по эксплуатации для резьбовых вставок.

Преимущества:

- Легкий и быстрый монтаж.
- Вставка фиксируется шпонками, что предотвращает скручивание из-за перекашивания или вибраций.
- Кроме монтажного инструмента не требуются никакие специальные устройства.

KIPR Комплект ремонтный

Номер заказа	Содержимые резьбовые вставки, внутренняя резьба	Содержимые резьбовые вставки, наружная резьба	Длина вставок	Количество вставок	Количество монтажных инструментов	Номер заказа резьбовой вставки
K0653.01	M5	M8	8	8	1	K0398.05
	M6	M10x1,25	10	8	1	K0398.06
	M8	M12x1,25	12	6	1	K0398.08
	M8x1	M12x1,25	12	6	-	K0398.08X1
	M10	M14x1,5	14	4	1	K0398.10
	M10x1,25	M14x1,5	14	4	-	K0398.10X125
	M12	M16x1,5	16	3	1	K0398.12
	M12x1,25	M16x1,5	16	3	-	K0398.12X125



Резьбовые вставки-саморезы

с отверстиями



Материал:

Сталь или нержавеющая сталь 1.4305.

Исполнение:

Сталь закаленная, оцинкованная, пассивированная, желтая (со свободным VI-валентным хромом).
Нержавеющая сталь, чистая.

Образец заказа:

K0979.03

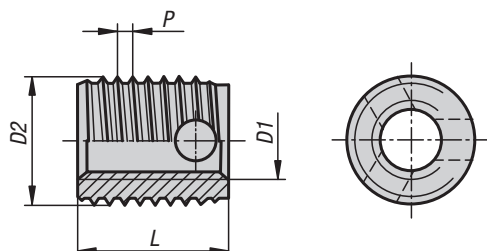
Примечание:

Резьбовые вставки-саморезы для создания износостойких и виброустойчивых болтовых соединений, допускающих большую нагрузку, для материалов с незначительным пределом прочности при сдвиге, как например: алюминий и алюминиевые сплавы, латунь, бронза, серый чугун, duroпласты и термопласты. Резьбовые вставки-саморезы для создания износостойких и виброустойчивых болтовых соединений, допускающих большую нагрузку, для материалов с незначительным пределом прочности при сдвиге, как например: алюминий и алюминиевые сплавы, латунь, бронза, серый чугун, duroпласты и термопласты.

Резьбовые вставки изготовлены в форме конуса на нижнем конце и снабжены шлицом. При ввинчивании отверстие резьбовые вставки сами нарезают резьбу. Это гарантирует абсолютно надежное и плотное закрепление в изделии.

Внутренняя резьба D1 согласно ISO 6H.

Резьбовые вставки с отверстиями сконструированы специально для материалов, которые тяжело поддаются обработке резанием. Благодаря более толстой стенке затрачивается больше усилий для обработки резанием, которые к тому же распределяются на три отверстия.

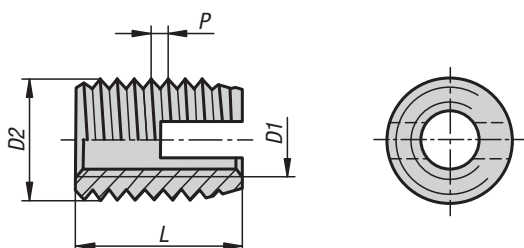


KIPR Резьбовые вставки-саморезы с отверстиями

Номер заказа	Материал	D1	D2	P	L	T	R мин. для легкого сплава	R мин. для серого чугуна	R мин. для пластика	Номер заказа	
										Ручной монтажный инструмент	Машинный монтажный инструмент
K0979.03	Сталь	M3	5	0,6	4	6	1	1,5	1,25	K0978.803	K0978.903
K0979.04	Сталь	M4	6,5	0,8	6	8	1,3	1,95	1,6	K0978.804	K0978.904
K0979.05	Сталь	M5	8	1	7	9	1,6	2,4	2	K0978.805	K0978.905
K0979.06	Сталь	M6	10	1,25	8	10	2	3	2,5	K0978.806	K0978.906
K0979.08	Сталь	M8	12	1,5	9	11	2,4	3,6	3	K0978.808	K0978.908
K0979.10	Сталь	M10	14	1,5	10	13	2,8	4,2	3,5	K0978.810	K0978.910
K0979.12	Сталь	M12	16	1,75	12	15	3,2	4,8	4	K0978.812	K0978.912
K0979.103	Нержавеющая сталь	M3	5	0,6	4	6	1	1,5	1,25	K0978.803	K0978.903
K0979.104	Нержавеющая сталь	M4	6,5	0,8	6	8	1,3	1,95	1,6	K0978.804	K0978.904
K0979.105	Нержавеющая сталь	M5	8	1	7	9	1,6	2,4	2	K0978.805	K0978.905
K0979.106	Нержавеющая сталь	M6	10	1,25	8	10	2	3	2,5	K0978.806	K0978.906
K0979.108	Нержавеющая сталь	M8	12	1,5	9	11	2,4	3,6	3	K0978.808	K0978.908
K0979.110	Нержавеющая сталь	M10	14	1,5	10	13	2,8	4,2	3,5	K0978.810	K0978.910
K0979.112	Нержавеющая сталь	M12	16	1,75	12	15	3,2	4,8	4	K0978.812	K0978.912

Резьбовые вставки-саморезы

со шлицом



Материал:

Сталь или нержавеющая сталь 1.4305.

Исполнение:

Сталь закаленная, оцинкованная, пассивированная, желтая (со свободным VI-валентным хромом).
Нержавеющая сталь, чистая.

Образец заказа:

K0978.03

Примечание:

Резьбовые вставки-саморезы для создания износостойких и виброустойчивых болтовых соединений, допускающих большую нагрузку, для материалов с незначительным пределом прочности при сдвиге, как например: алюминий и алюминиевые сплавы, латунь, бронза, серый чугун, duroпласты и термопласты.

Резьбовые вставки изготовлены в форме конуса на нижнем конце и снабжены шлицом. При ввинчивании отверстие резьбовые вставки сами нарезают резьбу. Это гарантирует абсолютно надежное и плотное закрепление в изделии.

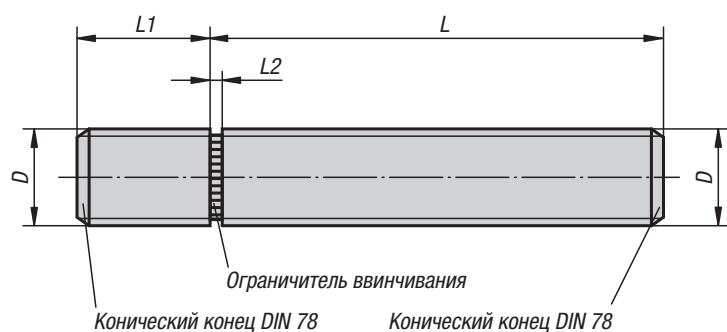
Внутренняя резьба D1 согласно ISO 6H.

Резьбовые вставки со шлицом в некоторых материалах оказывают незначительное пружинящее противодействие вовнутрь в зоне шлица. Возникает так называемый эффект стопорения болта. Если это нежелательно, мы рекомендуем использование резьбовых вставок с отверстием.

KIPR Резьбовые вставки-саморезы со шлицом

Номер заказа	Материал	D1	D2	P	L	T мин.	R мин. для легкого сплава	R мин. для серого чугуна	R мин. для пластика	Номер заказа	
										Ручной монтажный инструмент	Машинный монтажный инструмент
K0978.03	Сталь	M3	5	0,5	6	8	1	1,5	1,25	K0978.803	K0978.903
K0978.04	Сталь	M4	6,5	0,75	8	10	1,3	1,95	1,6	K0978.804	K0978.904
K0978.05	Сталь	M5	8	1	10	13	1,6	2,4	2	K0978.805	K0978.905
K0978.06	Сталь	M6	10	1,5	14	17	2	3	2,5	K0978.806	K0978.906
K0978.08	Сталь	M8	12	1,5	15	18	2,4	3,6	3	K0978.808	K0978.908
K0978.10	Сталь	M10	14	1,5	18	22	2,8	4,2	3,5	K0978.810	K0978.910
K0978.12	Сталь	M12	16	1,5	22	26	3,2	4,8	4	K0978.812	K0978.912
K0978.16	Сталь	M16	20	1,5	22	27	4	6	5	-	K0978.916
K0978.103	Нержавеющая сталь	M3	5	0,5	6	8	1	1,5	1,25	K0978.803	K0978.903
K0978.104	Нержавеющая сталь	M4	6,5	0,75	8	10	1,3	1,95	1,6	K0978.804	K0978.904
K0978.105	Нержавеющая сталь	M5	8	1	10	13	1,6	2,4	2	K0978.805	K0978.905
K0978.106	Нержавеющая сталь	M6	10	1,5	14	17	2	3	2,5	K0978.806	K0978.906
K0978.108	Нержавеющая сталь	M8	12	1,5	15	18	2,4	3,6	3	K0978.808	K0978.908
K0978.110	Нержавеющая сталь	M10	14	1,5	18	22	2,8	4,2	3,5	K0978.810	K0978.910
K0978.112	Нержавеющая сталь	M12	16	1,5	22	26	3,2	4,8	4	K0978.812	K0978.912
K0978.116	Нержавеющая сталь	M16	20	1,5	22	27	4	6	5	-	K0978.916

Винты установочные с останом для клеивания



Материал:
Сталь или нержавеющая сталь 1.4305.

Исполнение:
Сталь с синим хромированием. Сталь нержавеющая, чистая.

Образец заказа:
K0404.1040201

Примечание:
Установочные винты с останом задумывались специально для применения в качестве «соединительного элемента». Эта конструкция позволяет экономически выгодно производить механические соединительные элементы с наружной резьбой малыми или средними сериями. Для склеивания наиболее пригодным на практике оказались LOCTITE-Produkte 638 и 648 (см. K0655).

KIPR Винты установочные с останом

Номер заказа Сталь	Номер заказа Нержавеющая сталь	D	L	L1	L2
K0404.1040201	K0404.1040202	M4	20	6	1
K0404.1040301	K0404.1040302	M4	30	6	1
K0404.1040401	K0404.1040402	M4	40	6	1
K0404.1040501	K0404.1040502	M4	50	6	1
K0404.1050201	K0404.1050202	M5	20	8	1
K0404.1050301	K0404.1050302	M5	30	8	1
K0404.1050401	K0404.1050402	M5	40	8	1
K0404.1050501	K0404.1050502	M5	50	8	1
K0404.1050601	K0404.1050602	M5	60	8	1
K0404.1060201	K0404.1060202	M6	20	9	1,5
K0404.1060301	K0404.1060302	M6	30	9	1,5
K0404.1060401	K0404.1060402	M6	40	9	1,5
K0404.1060501	K0404.1060502	M6	50	9	1,5
K0404.1060601	K0404.1060602	M6	60	9	1,5
K0404.1080201	K0404.1080202	M8	20	12	1,5
K0404.1080301	K0404.1080302	M8	30	12	1,5
K0404.1080401	K0404.1080402	M8	40	12	1,5
K0404.1080501	K0404.1080502	M8	50	12	1,5
K0404.1080601	K0404.1080602	M8	60	12	1,5
K0404.1080801	K0404.1080802	M8	80	12	1,5
K0404.1100201	K0404.1100202	M10	20	14	2
K0404.1100301	K0404.1100302	M10	30	14	2
K0404.1100401	K0404.1100402	M10	40	14	2
K0404.1100501	K0404.1100502	M10	50	14	2
K0404.1100601	K0404.1100602	M10	60	14	2
K0404.1100801	K0404.1100802	M10	80	14	2
K0404.1120301	K0404.1120302	M12	30	17	2
K0404.1120401	K0404.1120402	M12	40	17	2
K0404.1120501	K0404.1120502	M12	50	17	2
K0404.1120601	K0404.1120602	M12	60	17	2
K0404.1120801	K0404.1120802	M12	80	17	2
K0404.1160301	K0404.1160302	M16	30	22	2
K0404.1160401	K0404.1160402	M16	40	22	2
K0404.1160501	K0404.1160502	M16	50	22	2
K0404.1160601	K0404.1160602	M16	60	22	2
K0404.1160801	K0404.1160802	M16	80	22	2

Набор установочных винтов

с остановом для клеивания



Материал:

Сталь или нержавеющая сталь 1.4305.

Исполнение:

Сталь с синим хромированием. Сталь нержавеющая, чистая.

Образец заказа:

K0405.01

Примечание:

Установочные винты с остановом задумывались специально для применения в качестве «соединительного элемента». Эта конструкция позволяет экономически выгодно производить механические соединительные элементы с наружной резьбой малыми или средними сериями. Для склеивания наиболее пригодным на практике оказались LOCTITE 638 и 648. Технические данные см. K0404.

Безопасность:

Для получения информации из паспортов безопасности посетите нашу страницу в Интернете.

KIPP Набор винтов установочных с остановом

Номер заказа Сталь	Номер заказа Нержавеющая сталь	Содержимое (шт.) (клей LOCTITE 638 и 648 не входит в комплект поставки)
K0405.01	K0405.02	M5x20 (20 шт.), M5x40 (20 шт.), M5x60 (10 шт.), M6x20 (20 шт.), M6x40 (20 шт.), M6x60 (10 шт.), M8x20 (10 шт.), M8x40 (10 шт.), M8x60 (6 шт.), M10x20 (10 шт.), M10x40 (10 шт.), M10x60 (6 шт.), M12x40 (6 шт.), M12x60 (6 шт.)

KIPP Клей LOCTITE (принадлежности)

Номер заказа	Исполнение	Единица поставки	Сопротивление сдвигу Н/мм ²	Начальный вращающий момент, Нм	Термостойкость
K0655.6380010	LOCTITE 638	10 мл флакон	20-35	35-60	от -55 °C до 150 °C
K0655.6480010	LOCTITE 648	10 мл флакон	16-30	30-55	от -55 °C до 175 °C

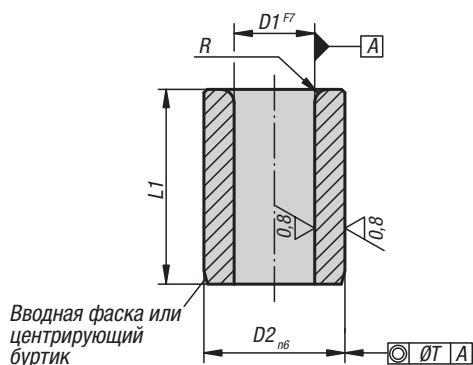


Цилиндрические кондукторные втулки

DIN 179



Форма А
Отверстие с одного конца закруглено



Материал:

Сталь для особого применения.

Исполнение:

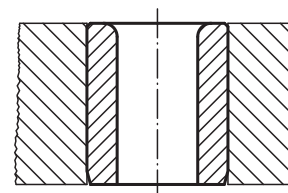
закаленная до 740 ±80 HV 10 и шлифованная.

Образец заказа:

K1021.A0120X06
(цилиндрическая кондукторная втулка, форма А с D1 = 1,2 мм и L1 = 6 мм)

Примечание:

При диаметре D1 больше 15 мм имеются уступы 0,5 мм.



KIPP Цилиндрические кондукторные втулки DIN 179

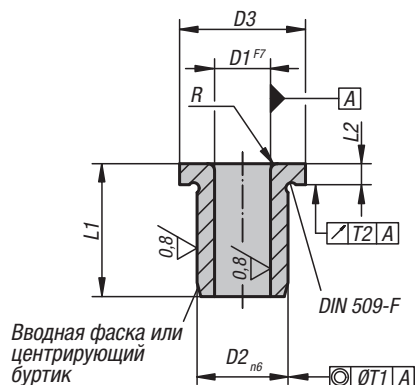
D1	D2	L1	Исполнение	R	T
от 0,4 до 0,8	3	6	короткая	1	0,01
от 0,9 до 1,0	3	6/9	короткая/средняя	1	0,01
от 1,1 до 1,8	4	6/9	короткая/средняя	1	0,01
от 1,9 до 2,6	5	6/9	короткая/средняя	1	0,01
от 2,7 до 3,3	6	8/12/16	короткая/средняя/длинная	1	0,01
от 3,4 до 4,0	7	8/12/16	короткая/средняя/длинная	1	0,01
от 4,1 до 5,0	8	8/12/16	короткая/средняя/длинная	1	0,01
от 5,1 до 6,0	10	10/16/20	короткая/средняя/длинная	1,5	0,02
от 6,1 до 8,0	12	10/16/20	короткая/средняя/длинная	1,5	0,02
от 8,1 до 10,0	15	12/20/25	короткая/средняя/длинная	2	0,02
от 10,1 до 12,0	18	12/20/25	короткая/средняя/длинная	2	0,02
от 12,1 до 15,0	22	16/28/36	короткая/средняя/длинная	2	0,02
от 15,5 до 18,0	26	16/28/36	короткая/средняя/длинная	2	0,02
от 18,5 до 22,0	30	20/36/45	короткая/средняя/длинная	3	0,02
от 22,5 до 26,0	35	20/36/45	короткая/средняя/длинная	3	0,02
от 26,5 до 30,0	42	25/45/56	короткая/средняя/длинная	3	0,02
от 30,5 до 35,0	48	25/45/56	короткая/средняя/длинная	3	0,04
от 35,5 до 42,0	55	30/56/67	короткая/средняя/длинная	3,5	0,04
от 42,5 до 48,0	62	30/56/67	короткая/средняя/длинная	3,5	0,04

Кондукторные втулки

DIN 172



Форма А
Отверстие с одного конца закруглено



Материал:

Сталь для особого применения.

Исполнение:

закаленная до 740 ±80 HV 10 и шлифованная.

Образец заказа:

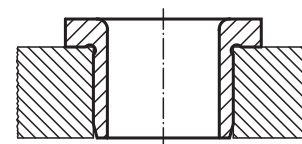
K1022.A0120X09

(кондукторная втулка, форма А с

D1 = 1,2 мм и L1 = 9 мм)

Примечание:

При диаметре D1 больше 15 мм имеются уступы 0,5 мм.

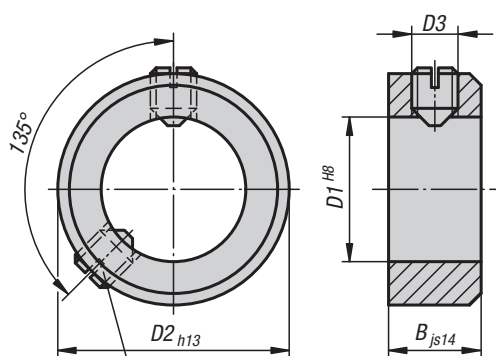


KIPR Кондукторные втулки DIN 172

D1	D2	D3	L1	Исполнение	L2	R	T1	T2
от 0,4 до 0,8	3	6	6	средняя	2	1	0,01	0,03
от 0,9 до 1,0	3	6	6/9	короткая/средняя	2	1	0,01	0,03
от 1,1 до 1,8	4	7	6/9	короткая/средняя	2	1	0,01	0,03
от 1,9 до 2,6	5	8	9/6	средняя/короткая	2	1	0,01	0,03
от 2,7 до 3,3	6	9	8/12/16	короткая/средняя/длинная	2,5	1	0,01	0,03
от 3,4 до 4,0	7	10	8/12/16	короткая/средняя/длинная	2,5	1	0,01	0,03
от 4,1 до 5,0	8	11	8/12/16	короткая/средняя/длинная	2,5	1	0,01	0,03
от 5,1 до 6,0	10	13	10/16/20	короткая/средняя/длинная	3	1,5	0,02	0,03
от 6,1 до 8,0	12	15	10/16/20	короткая/средняя/длинная	3	1,5	0,02	0,03
от 8,1 до 10,0	15	18	12/20/25	короткая/средняя/длинная	3	2	0,02	0,03
от 10,1 до 12,0	18	22	12/20/25	короткая/средняя/длинная	4	2	0,02	0,03
от 12,1 до 15,0	22	26	16/28/36	короткая/средняя/длинная	4	2	0,02	0,03
от 15,5 до 18,0	26	30	16/28/36	короткая/средняя/длинная	4	2	0,02	0,03
от 18,5 до 22,0	30	34	20/36/45	короткая/средняя/длинная	5	3	0,02	0,03
от 22,5 до 26,0	35	39	20/36/45	короткая/средняя/длинная	5	3	0,02	0,05
от 26,5 до 30,0	42	46	25/45/56	короткая/средняя/длинная	5	3	0,02	0,05
от 30,5 до 35,0	48	52	25/45/56	короткая/средняя/длинная	5	3	0,04	0,05
от 35,5 до 42,0	55	59	30/56/67	короткая/средняя/длинная	5	3,5	0,04	0,05
от 42,5 до 48,0	62	66	30/56/67	короткая/средняя/длинная	6	3,5	0,04	0,05

Регулировочные кольца

DIN 705, сталь



второй установочный винт диаметром $D1 \geq 70$

Форма А
с установочным винтом DIN 553
(паз)

Форма Е
с установочным винтом DIN 914
(шестигранное углубление)

Материал:
Сталь.

Исполнение:
чистая.

Образец заказа:
K0406.100301

KIPP Регулировочные кольца из стали DIN 705

Номер заказа Форма А	Номер заказа Форма Е	D1	B	D2	D3 установочный винт
K0406.100301	K0406.300301	3	5	7	M2x3
K0406.100401	K0406.300401	4	5	8	M2,5x3
K0406.100501	K0406.300501	5	6	10	M3x4
K0406.100601	K0406.300601	6	8	12	M4x5
K0406.100701	K0406.300701	7	8	12	M4x5
K0406.100801	K0406.300801	8	8	16	M4x6
K0406.100901	K0406.300901	9	10	18	M5x8
K0406.101001	K0406.301001	10	10	20	M5x8
K0406.101101	K0406.301101	11	10	20	M5x8
K0406.101201	K0406.301201	12	12	22	M6x8
K0406.101401	K0406.301401	14	12	25	M6x8
K0406.101501	K0406.301501	15	12	25	M6x8
K0406.101601	K0406.301601	16	12	28	M6x8
K0406.101801	K0406.301801	18	14	32	M6x8

Регулировочные кольца

DIN 705, сталь



KIPP Регулировочные кольца из стали DIN 705

Номер заказа Форма А	Номер заказа Форма Е	D1	B	D2	D3 установочный винт
K0406.102001	K0406.302001	20	14	32	M6x8
K0406.102401	K0406.302401	24	16	40	M8x12
K0406.102501	K0406.302501	25	16	40	M8x10
K0406.102601	K0406.302601	26	16	40	M8x10
K0406.102801	K0406.302801	28	16	45	M8x12
K0406.103001	K0406.303001	30	16	45	M8x10
K0406.103201	K0406.303201	32	16	50	M8x12
K0406.103501	K0406.303501	35	16	56	M8x12
K0406.103601	K0406.303601	36	16	56	M8x12
K0406.103801	K0406.303801	38	16	56	M8x12
K0406.104001	K0406.304001	40	18	63	M10x16
K0406.104201	K0406.304201	42	18	63	M10x16
K0406.104501	K0406.304501	45	18	70	M10x16
K0406.104801	K0406.304801	48	18	70	M10x16
K0406.105001	K0406.305001	50	18	80	M10x16
K0406.105601	K0406.305601	56	18	80	M10x16
K0406.105201	K0406.305201	52	18	80	M10x16
K0406.105501	K0406.305501	55	18	80	M10x16
K0406.105801	K0406.305801	58	20	90	M10x16
K0406.106001	K0406.306001	60	20	90	M10x16
K0406.106301	K0406.306301	63	20	90	M10x16
K0406.106801	K0406.306801	68	20	100	M10x20
K0406.106501	K0406.306501	65	20	100	M10x20
K0406.107001	K0406.307001	70	20	100	M10x20
K0406.107201	K0406.307201	72	22	110	M12x20
K0406.107501	K0406.307501	75	22	110	M12x20
K0406.108001	K0406.308001	80	22	110	M12x20
K0406.108501	K0406.308501	85	22	125	M12x25
K0406.109001	K0406.309001	90	22	125	M12x20
K0406.110001	K0406.310001	100	25	140	M12x25



Регулировочные кольца

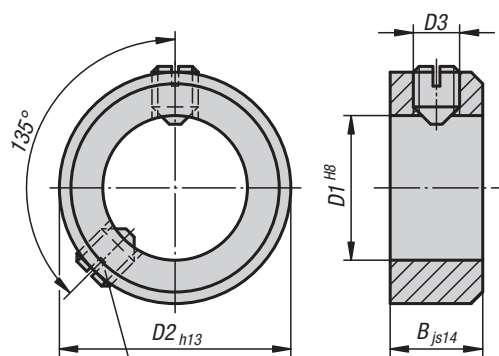
DIN 705, нержавеющая сталь



Материал:
Нержавеющая сталь 1. 4305.

Исполнение:
чистая.

Образец заказа:
K0406.100302



Форма А
с установочным винтом DIN 553
(паз)

Форма Е
с установочным винтом DIN 914
(шестигранное углубление)

второй установочный винт диаметром $D1 \geq 70$

KIPP Регулировочные кольца из нержавеющей стали DIN 705

Номер заказа Форма А	Номер заказа Форма Е	D1	B	D2	D3 установочный винт
K0406.100302	K0406.300302	3	5	7	M2x3
K0406.100402	K0406.300402	4	5	8	M2,5x3
K0406.100502	K0406.300502	5	6	10	M3x4
K0406.100602	K0406.300602	6	8	12	M4x5
K0406.100702	K0406.300702	7	8	12	M4x5
K0406.100802	K0406.300802	8	8	16	M4x6
K0406.100902	K0406.300902	9	10	18	M5x8
K0406.101002	K0406.301002	10	10	20	M5x8
K0406.101102	K0406.301102	11	10	20	M5x8
K0406.101202	K0406.301202	12	12	22	M6x8
K0406.101402	K0406.301402	14	12	25	M6x8
K0406.101502	K0406.301502	15	12	25	M6x8
K0406.101602	K0406.301602	16	12	28	M6x8
K0406.101802	K0406.301802	18	14	32	M6x8

Регулировочные кольца

DIN 705, нержавеющая сталь

KIPP Регулировочные кольца из нержавеющей стали DIN 705

Номер заказа Форма А	Номер заказа Форма Е	D1	B	D2	D3 установочный винт
K0406.102002	K0406.302002	20	14	32	M6x8
K0406.102402	K0406.302402	24	16	40	M8x12
K0406.102502	K0406.302502	25	16	40	M8x10
K0406.102602	K0406.302602	26	16	40	M8x10
K0406.102802	K0406.302802	28	16	45	M8x12
K0406.103002	K0406.303002	30	16	45	M8x10
K0406.103202	K0406.303202	32	16	50	M8x12
K0406.103502	K0406.303502	35	16	56	M8x12
K0406.103602	K0406.303602	36	16	56	M8x12
K0406.103802	K0406.303802	38	16	56	M8x12
K0406.104002	K0406.304002	40	18	63	M10x16
K0406.104202	K0406.304202	42	18	63	M10x16
K0406.104502	K0406.304502	45	18	70	M10x16
K0406.104802	K0406.304802	48	18	70	M10x16
K0406.105002	K0406.305002	50	18	80	M10x16
K0406.105202	K0406.305202	52	18	80	M10x16
K0406.105502	K0406.305502	55	18	80	M10x16
K0406.105602	K0406.305602	56	18	80	M10x16
K0406.105802	K0406.305802	58	20	90	M10x16
K0406.106002	K0406.306002	60	20	90	M10x16
K0406.106302	K0406.306302	63	20	90	M10x16
K0406.106502	K0406.306502	65	20	100	M10x20
K0406.106802	K0406.306802	68	20	100	M10x20
K0406.107002	K0406.307002	70	20	100	M10x20
K0406.107202	K0406.307202	72	22	110	M12x20
K0406.107502	K0406.307502	75	22	110	M12x20
K0406.108002	K0406.308002	80	22	110	M12x20
K0406.108502	K0406.308502	85	22	125	M12x25
K0406.109002	K0406.309002	90	22	125	M12x20
K0406.110002	K0406.310002	100	25	140	M12x25



Регулировочные кольца с ручкой-барашком,

сталь, идентичные DIN 705



Материал:

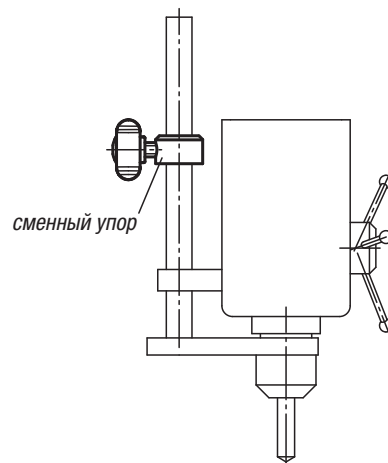
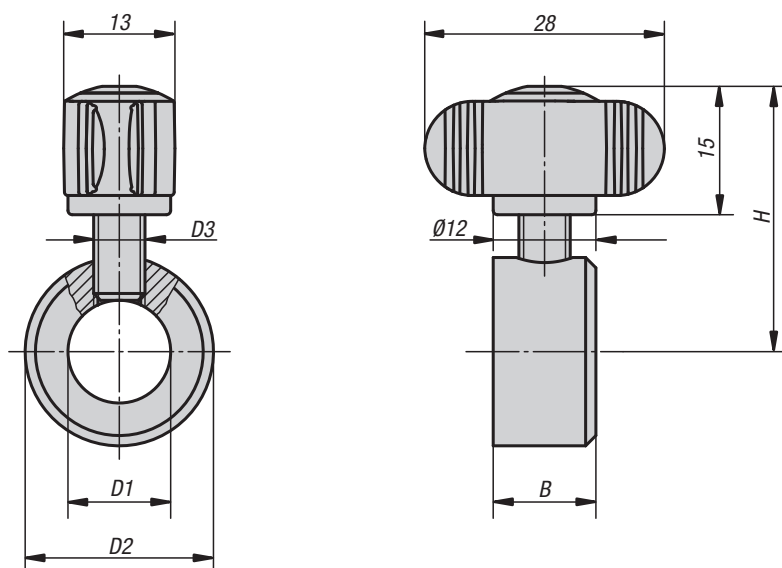
Установочное кольцо из стали.
Ручка-барашек из термопласта.
Болт с резьбой из стали, класс стойкости 5.8

Исполнение:

Регулировочное кольцо чистое.
Ручка-барашек черно-серая.
Резьбовой палец с синим хромированием.

Образец заказа:

K0407.100601

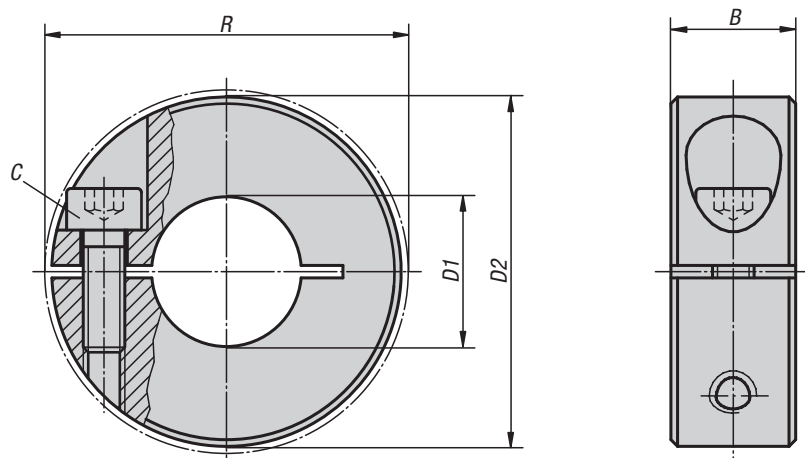


KIPP Регулировочные кольца с ручкой-барашком из стали, идентичные DIN 705

Номер заказа	B	D1	D2	D3	H
K0407.100601	8	6	12	M4	26
K0407.100801	8	8	16	M4	27
K0407.101001	10	10	20	M5	30
K0407.101201	12	12	22	M6	31
K0407.101601	12	16	28	M6	33
K0407.102001	14	20	32	M6	35
K0407.102501	16	25	40	M8	37,5
K0407.103201	16	32	50	M8	46

Зажимные кольца

с пазом



Материал:

Сталь 1.0718.
Нержавеющая сталь 1.4305.

Исполнение:

чистая.

Образец заказа:

K0611.01001

Примечание:

Зажимные кольца с пазом надеваются на вал и обеспечивают равномерное распределение усилия зажима. Они служат для достижения надежного соединения элементов и высокого сцепления с валом, не повреждая при этом сам вал.

Допуски вала должны находиться в пределах h11.

Диапазон температур:

от -40 °C до +175 °C.

По запросу:

Другие размеры.

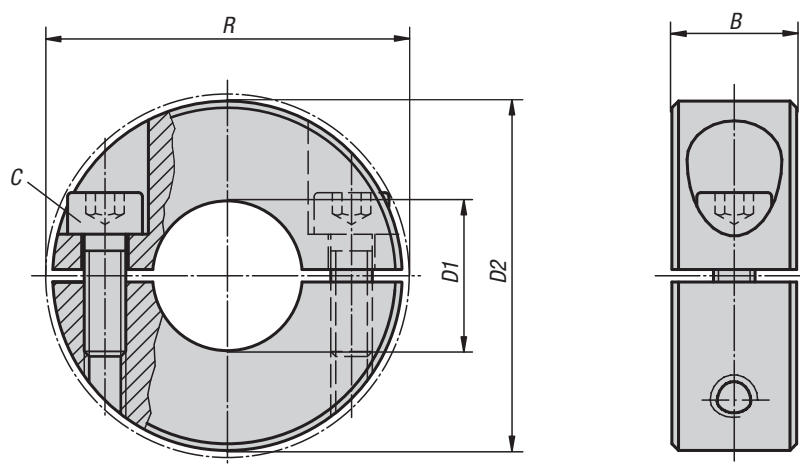
KIPR Зажимные кольца с пазом

Номер заказа Сталь	Номер заказа Нержавеющая сталь	B	C (DIN 912)	D1	D2	R
K0611.00401	K0611.00402	9	M3x8	4	16	20,7
K0611.00501	K0611.00502	9	M3x8	5	16	20,7
K0611.00601	K0611.00602	9	M3x8	6	16	20,7
K0611.00801	K0611.00802	9	M3x8	8	18	22,4
K0611.01001	K0611.01002	9	M3x10	10	24	26
K0611.01201	K0611.01202	11	M4x12	12	28	31,8
K0611.01501	K0611.01502	13	M5x16	15	34	39,4
K0611.01601	K0611.01602	13	M5x16	16	34	39,4
K0611.01801	K0611.01802	13	M5x16	18	36	41,1
K0611.02001	K0611.02002	15	M6x18	20	40	46,4
K0611.02201	K0611.02202	15	M6x18	22	42	48,1
K0611.02501	K0611.02502	15	M6x18	25	45	50,8
K0611.02801	K0611.02802	15	M6x18	28	48	53,5
K0611.03001	K0611.03002	15	M6x18	30	54	58,6
K0611.04001	K0611.04002	15	M6x18	40	60	64,8
K0611.05001	K0611.05002	19	M8x25	50	78	83,9



Зажимные кольца

разъёмные

**Материал:**

Сталь 1.0718.
Нержавеющая сталь 1.4305.

Исполнение:

чистая.

Образец заказа:

K0612.01001

Примечание:

Разъёмные зажимные кольца надеваются на вал и обеспечивают равномерное распределение усилия зажима. Они служат для достижения надежного соединения элементов и высокого сцепления с валом, не повреждая при этом сам вал.

Допуски вала должны находиться в пределах h11.

Двухэлементное исполнение обеспечивает простой и быстрый монтаж без необходимости демонтажа соседних компонентов.

Диапазон температур:

от -40 °С до +175 °С.

По запросу:

Другие размеры.

KIPR Зажимные кольца разъёмные

Номер заказа Сталь	Номер заказа Нержавеющая сталь	Номер заказа Нержавеющая сталь	B	C (DIN 912)	D1	D2	R
K0612.00401	K0612.00402	-	9	M3x8	4	16	20,7
K0612.00501	K0612.00502	-	9	M3x8	5	16	20,7
K0612.00601	K0612.00602	-	9	M3x8	6	16	20,7
K0612.00801	K0612.00802	-	9	M3x8	8	18	22,4
K0612.01001	-	K0612.01002	9	M3x10	10	24	26
K0612.01201	-	K0612.01202	11	M4x12	12	28	31,8
K0612.01501	-	K0612.01502	13	M5x16	15	34	39,4
K0612.01601	-	K0612.01602	13	M5x16	16	34	39,4
K0612.01801	-	K0612.01802	13	M5x16	18	36	41,1
K0612.02001	-	K0612.02002	15	M6x18	20	40	46,4
K0612.02201	-	K0612.02202	15	M6x18	22	42	48,1
K0612.02501	-	K0612.02502	15	M6x18	25	45	50,8
K0612.02801	-	K0612.02802	15	M6x18	28	48	53,5
K0612.03001	-	K0612.03002	15	M6x18	30	54	58,4
K0612.04001	-	K0612.04002	15	M6x18	40	60	64,8
K0612.05001	-	K0612.05002	19	M8x25	50	78	83,9



Материал:

Сталь 1.0718.
Нержавеющая сталь 1.4305.

Исполнение:

чистая.

Образец заказа:

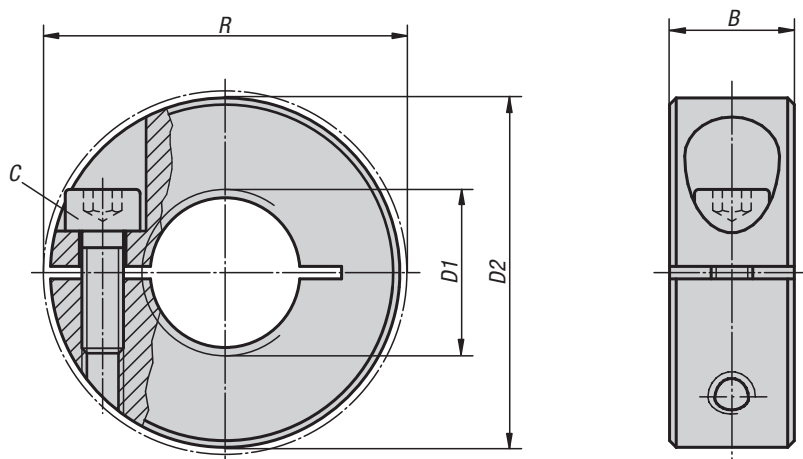
K0986.0601

Примечание:

Зажимные кольца с резьбой надеваются на ответную деталь и обеспечивают равномерное распределение усилия зажима.

Диапазон температур:

от -40 °С до +175 °С.



KIPR Зажимные кольца с резьбой

Номер заказа Сталь	Номер заказа Нержавеющая сталь	B	C	D1	D2	R
K0986.0401	K0986.0402	9	M3x8	M4	16	20,7
K0986.0501	K0986.0502	9	M3x8	M5	16	20,7
K0986.0601	K0986.0602	9	M3x8	M6	16	20,7
K0986.0801	K0986.0802	9	M3x8	M8	18	22,4
K0986.1001	K0986.1002	9	M3x10	M10	24	26
K0986.1201	K0986.1202	11	M4x12	M12	28	31,8
K0986.1601	K0986.1602	13	M5x16	M16	34	39,4
K0986.2001	K0986.2002	15	M6x18	M20	40	46,4



Вилки с резьбовым болтом

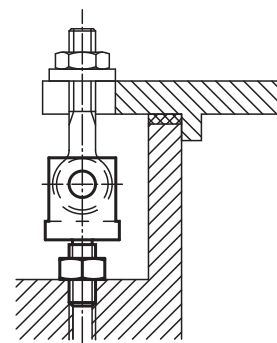
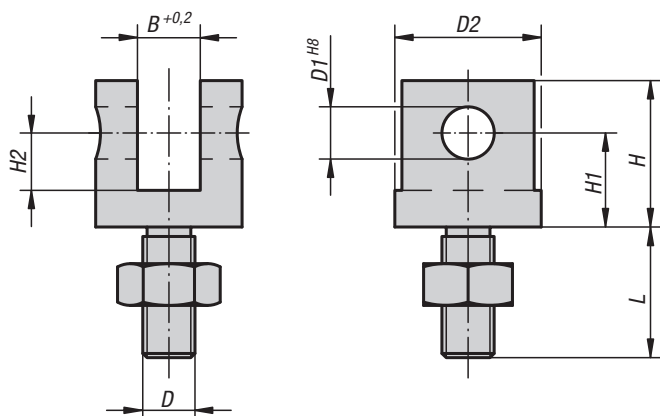


Материал:
Сталь закалённая 1.1191.

Исполнение:
закалённые и воронёные.

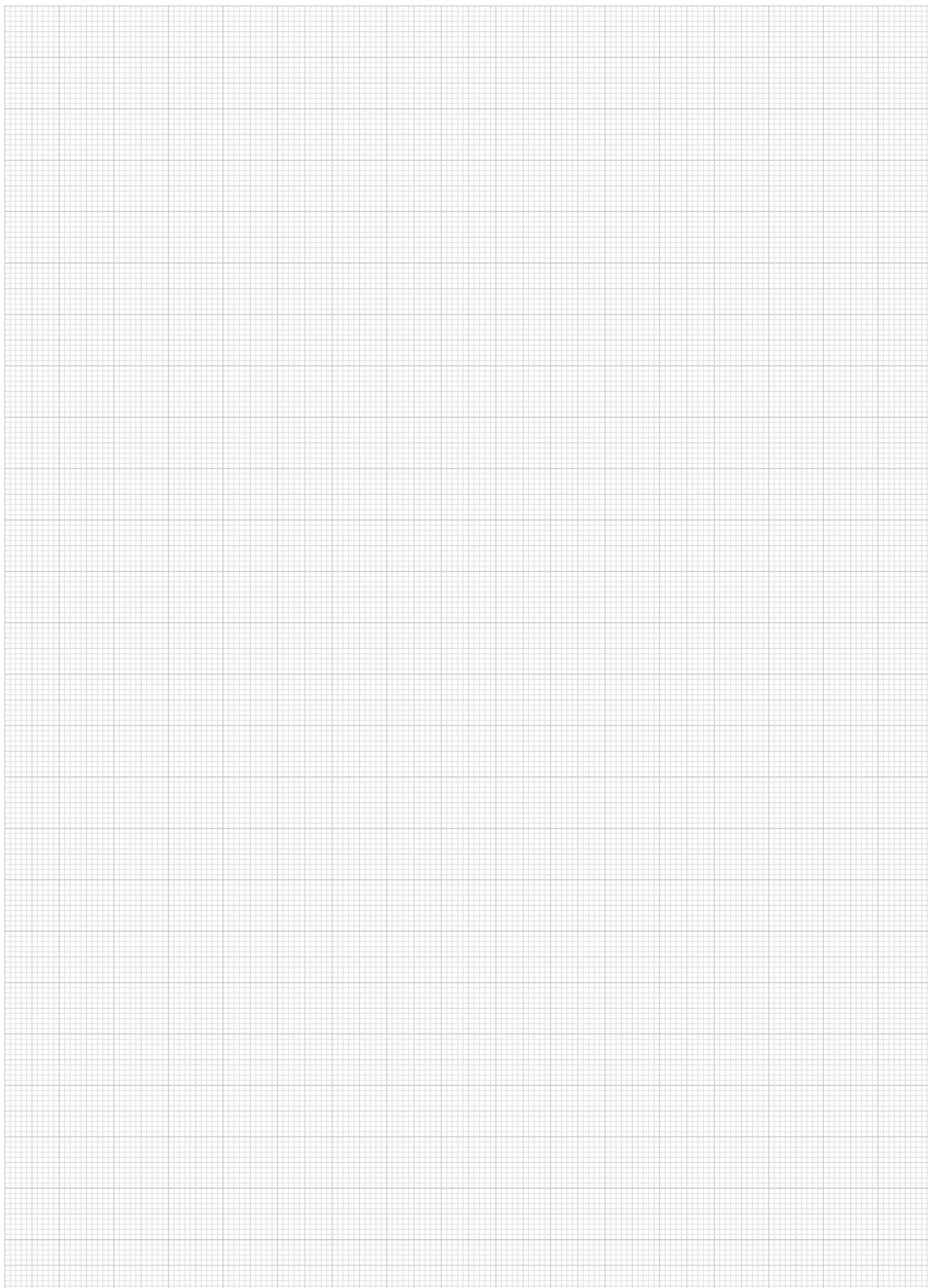
Образец заказа:
K0397.05

Примечание:
Подходящий осевой палец см. K0007.



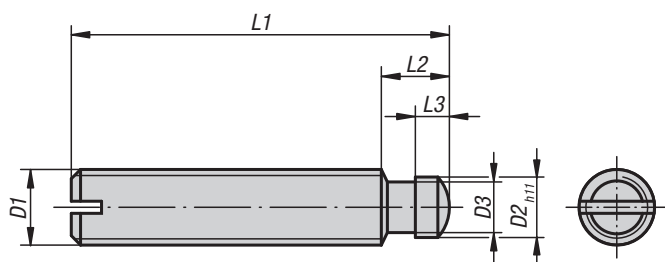
KIPR Вилки с резьбовой шпилькой

Номер заказа	D	D1	D2	B	H	H1	H2	L
K0397.05	M5	5	12	6	16	10	7	14,5
K0397.06	M6	6	16	7	19	12	8	15
K0397.08	M8	8	20	9	23	15	10	20
K0397.10	M10	10	28	12	28	18	11	25
K0397.12	M12	12	30	14	34	21	13,5	30
K0397.14	M14	14	36	16	37	23	15	35
K0397.16	M16	16	40	17	42	26	17	40
K0397.20	M20	18	50	22	52	32	21	50



Винты установочные с упорной цапфой

DIN 6332



Материал:

Сталь или нержавеющая сталь.

Исполнение:

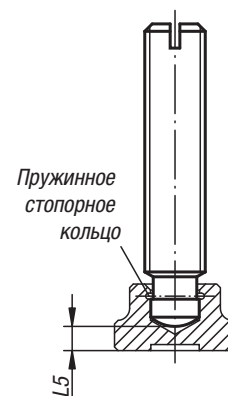
Сталь: цапфа упорная закаленная, черная.
Нержавеющая сталь: чистая.

Образец заказа:

K0390.12X60 (укажите длину L1)

Примечание:

Упорная цапфа установочного винта DIN 6332 сконструирована так, что бы она могла использоваться для зажима как непосредственно, так и в сочетании с упором в K0392.



KIPP Винты установочные с упорной цапфой DIN 6332

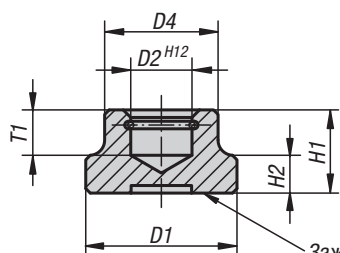
Номер заказа Сталь	Номер заказа Нержавеющая сталь	D1	L1	D2	D3	L2	L3 L5
K0390.06X	K0390.061X	M6	30/35/40/50	4,5	4	6	2,5 2,2
K0390.08X	K0390.081X	M8	35/40/45/50/60	6	5,4	7,5	3 3
K0390.10X	K0390.101X	M10	50/55/60/65/80	8	7,2	9	4,5 3,6
K0390.12X	K0390.121X	M12	60/65/70/80/100	8	7,2	10	4,5 4,5
K0390.14X	K0390.141X	M14	60/80/100	10	9	12	5 5
K0390.16X	K0390.161X	M16	65/70/80/100/125	12	11	12	5 5,3
K0390.20X	K0390.201X	M20	80/90/100/125/150	15,5	14,4	14	5,5 5,6

Упоры

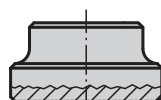
DIN 6311 расширенный



Форма S
Упор с пружинным стопорным кольцом



Форма Т
простая конструкция, большая плоскость зажима с пружинным стопорным кольцом



Зажимная поверхность

Материал:

Сталь: закаленная. Стопорное кольцо из пружинной стали.

Нержавеющая сталь: чистая. Стопорное кольцо из нержавеющей стали.

Исполнение:

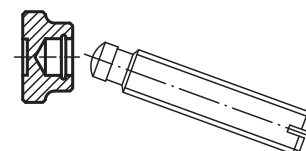
Сталь вороненая. Нержавеющая сталь, чистая.

Образец заказа:

K0392.12

Примечание:

При установке упорную цапфу необходимо насколько возможно наклонить в направлении щели стопорного кольца. Стопорное кольцо поставляется смонтированным.



KIPP Упоры DIN 6311, расширенный

Номер заказа Сталь	Номер заказа Нержавеющая сталь	Форма	D1	D2	D4	H1	H2	T1 для установочных винтов с упорной цапфой DIN 6332
K0392.06	K0392.061	S	12	4,6	10	7	2,5	4 M6
K0392.08	K0392.081	S	16	6,1	12	9	4	5 M8
K0392.10	K0392.101	S	20	8,1	15	11	5	6 M10
K0392.12	K0392.121	S	25	8,1	18	13	7	7 M12
K0392.16	K0392.161	S	32	12,1	22	15	7	7,5 M16
K0392.20	K0392.201	S	40	15,6	28	16	9	8 M20
K0392.108	-	T	25	6,1	12	8	4	4,5 M8
K0392.110	-	T	32	8,1	18	10	6	6 M10 / M12
K0392.116	-	T	40	12,1	22	12	7	7 M16



Материал:

Звездообразная рукоятка из термопласта.
 Втулка: сталь.
 Установочный винт: сталь, класс прочности 5.8.
 Упор: полимер PA 6.

Исполнение:

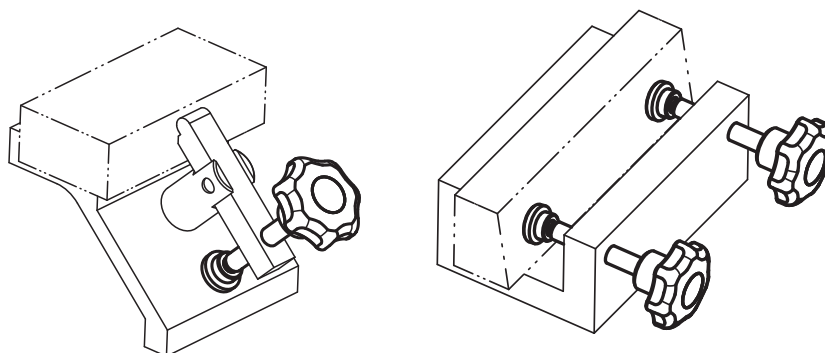
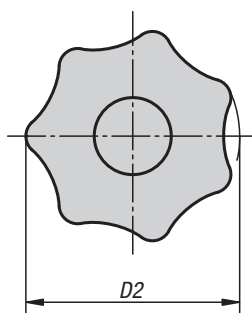
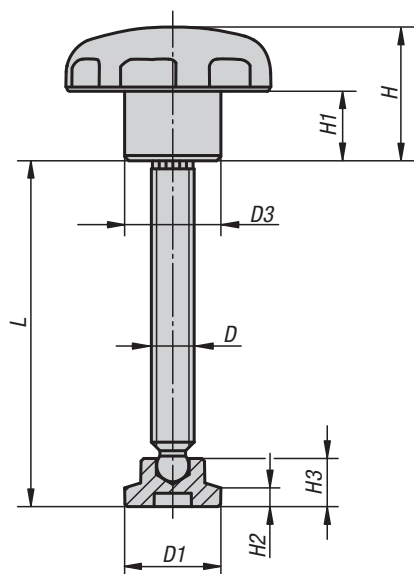
Звездообразная ручка, упор черный.
 Втулка оцинкована и хромирована в синий цвет.
 Установочный винт, вороненый.

Образец заказа:

K0394.06053

Примечание:

Упор поставляется незакрепленным. Он устанавливается простым вдавливанием в головку винта.



KIPP Нажимные винты

Номер заказа	D	D1	D2	D3	L	H	H1	H2	H3
K0394.06053	M6	15	32	14	53,8	20	10	2,5	7,6
K0394.08064	M8	18	40	18	64,6	25	13	3,5	9
K0394.10070	M10	21	50	22	70,1	32	17	4	11
K0394.12086	M12	25	63	26	86	40	21	5	13



Материал:

Сталь, закаленная 1.1206.

Исполнение:

вороненная.

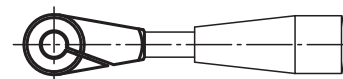
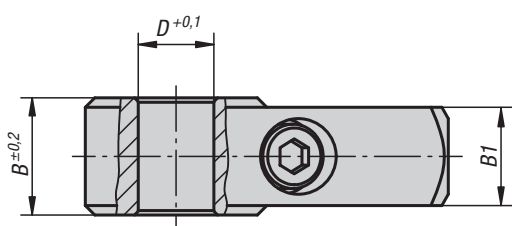
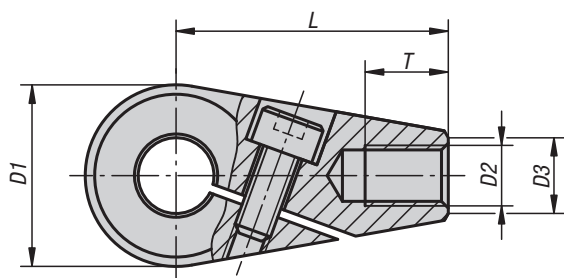
Образец заказа:

K0376.1012

Примечание:

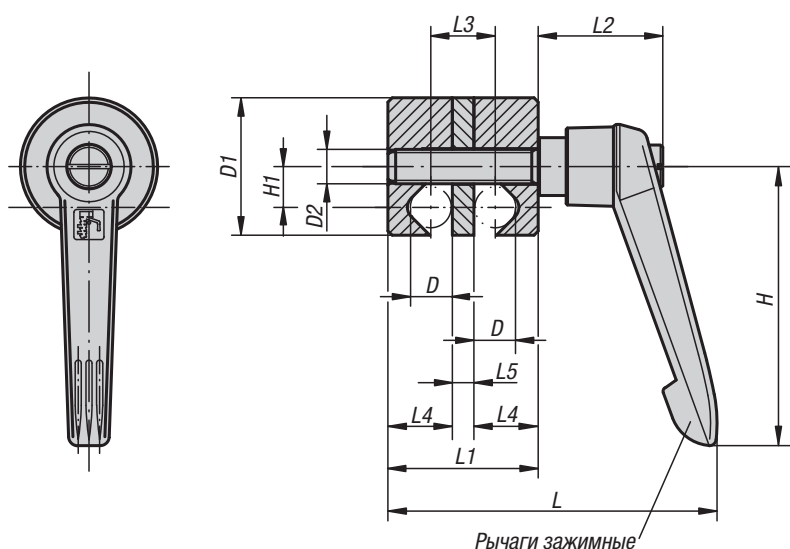
Стыковочные втулки можно быстро и просто установить на валы, и затем отрегулировать и зажать в необходимом положении. Для безопасной передачи крутящего момента запрещается превышать допуск вала h11.

На крепёжную резьбу (D2) возможна установка штанговых рукояток по желанию клиента.



KIPR Ступицы зажимные

Номер заказа	D	D1	D2	D3	B	B1	L	T
K0376.0810	10	24	M8	10	15,5	13	36	11
K0376.0812	12	24	M8	10	15,5	13	36	11
K0376.1012	12	28	M10	12	17,5	15	41	14
K0376.1014	14	28	M10	12	17,5	15	41	14
K0376.1214	14	32	M12	14	19,5	17	45	16
K0376.1216	16	32	M12	14	19,5	17	45	16



Материал:

Зажимной рычаг:
рукоятка из термопласта, армированного
стекловолокном.
Стальные части:
класс прочности 5.8.
Прочие части:
высокопрочный алюминий.

Исполнение:

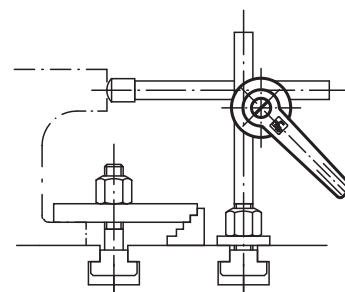
Стальные части, вороненые.
Алюминий, мельхиор анодированный.

Образец заказа:

K0133.03

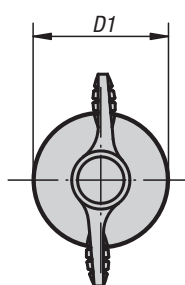
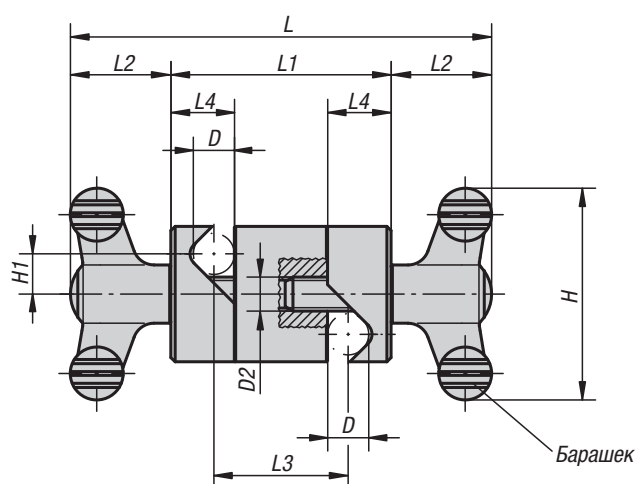
Примечание:

Зажимные сочленения применяются для зажима
круглых поперечных сечений (бруски, трубки
и т.д.) и могут бесступенчато регулироваться.
Осознанно простая конструкция с барашком делает
возможным быстрый зажим.



KIPP Зажимные сочленения

Номер заказа	Размер	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	L4	L5	H	H1
K0133.01	1	8	28	M8	72	31	29	13	13	5	65	8,5
K0133.02	2	10	32	M8	76	35	29	15	15	5	65	9,5
K0133.03	3	12	36	M8	81	40	29	18	17	6	65	10,5
K0133.04	4	16	45	M10	103	50	37,5	22	22	6	80	13,5
K0133.05	5	20	74	M10	131	70	42,5	30	30	10	95	22



Материал:

Ручка-барашек: рукоятка из термопласта, цвет черно-серый. Резьбовой палец: сталь 5.8. Прочие детали: высокопрочный алюминий.

Исполнение:

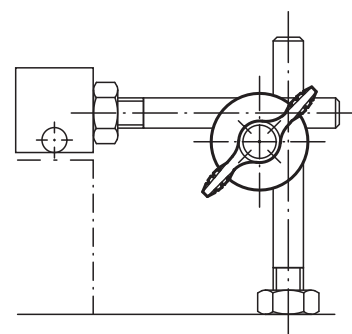
Стальные части хромированы в синий цвет. Алюминий: мельхиор анодированный.

Образец заказа:

K0134.02

Примечание:

Зажимные сочленения применяются для зажима круглых поперечных сечений (бруски, трубы и т.д.) и могут бесступенчато регулироваться. Осознанно простая конструкция с барашком делает возможным быстрый зажим.



KIPR Зажимные сочленения отдельно регулируемые

Номер заказа	Размер	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	L4	H	H1
K0134.01	1	8	28	M8	90	42	24	24	13	50	8,5
K0134.02	2	10	32	M8	100	52	24	32	15	50	9,5
K0134.03	3	12	36	M8	104	56	24	34	17	50	10,5
K0134.04	4	16	45	M10	143,2	72	35,6	44	22	75	13,5
K0134.05	5	20	74	M10	173,2	102	35,6	62	30	75	22

Универсальный соединитель



Материал:

Ручка-барашек:
рукоятка из термопласта, цвет черно-серый.
Резьбовой палец: сталь 5.8.
Основная часть:
высокопрочный алюминий.

Исполнение:

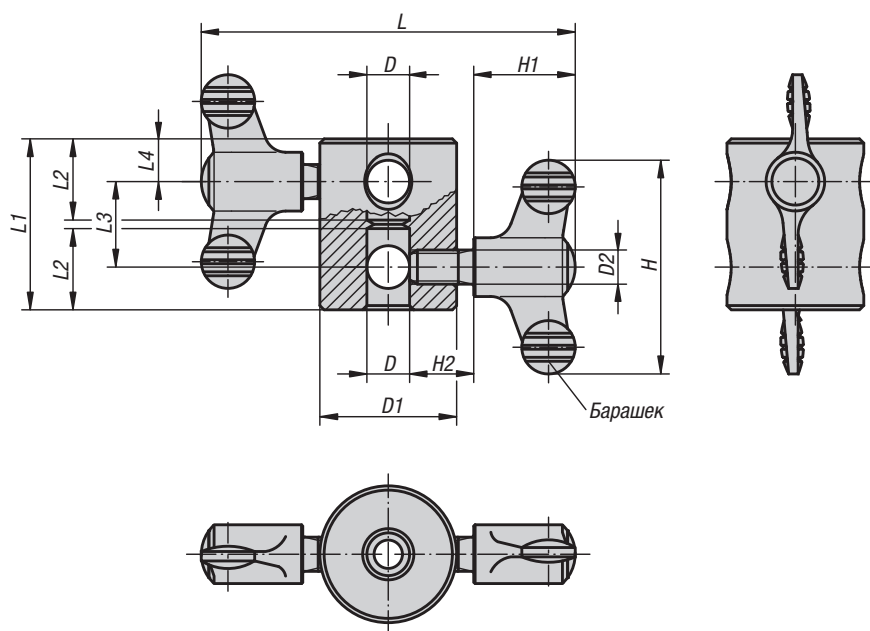
Стальные части хромированы в синий цвет.
Алюминий: мельхиор анодированный.

Образец заказа:

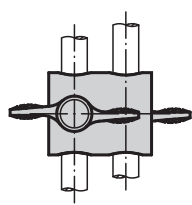
K0135.04

Примечание:

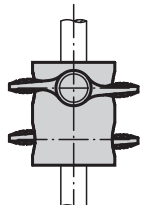
Универсальными соединительными элементами можно удлинять круглые поперечные сечения (стержни, трубки т.д.) коаксиально или параллельно. Параллельным расположением например стержней могут достигаться укрепление и жёсткость конструкции. Кроме того система отверстий в основной части даёт возможность получать прямоугольные соединения.



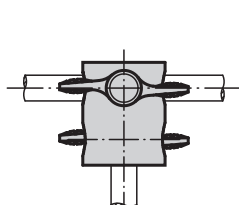
Расположение:



параллельный



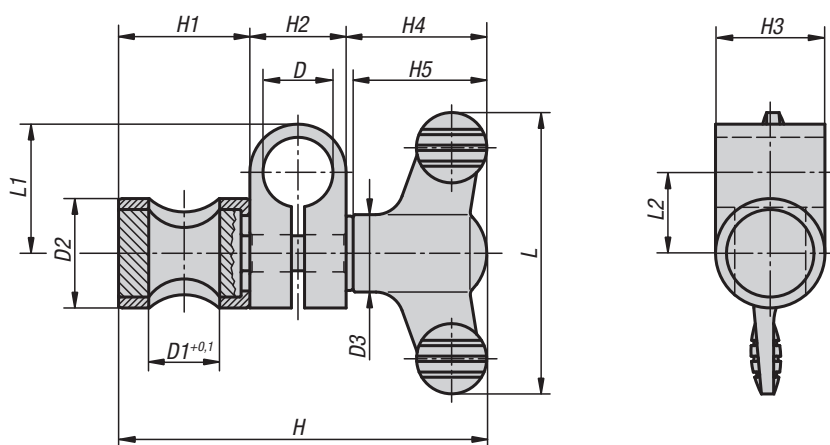
коаксиальный



прямоугольный

KIPR Универсальный соединитель

Номер заказа	Размер	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	L4	H	H1	H2
K0135.01	1	8	28	M8	86	36	17	20	8	50	24	15
K0135.02	2	10	32	M8	88	40	19	20	10	50	24	15
K0135.03	3	12	36	M8	90	44	21	20	12	50	24	15
K0135.04	4	16	45	M10	127,2	56	27	24	16	75	35,6	20



Материал:

Гильза и болт из стали.
Зажим из высокопрочного алюминия.
Ручка-барашек из термопласта, цвет черно-серый.

Исполнение:

Гильза и болт с блестящим хромированием.
Зажим, цвет черный, анодированный.

Образец заказа:

K0136.1616

Примечание:

Бесступенчатый регулируемый. Быстрый зажим с помощью барашка.

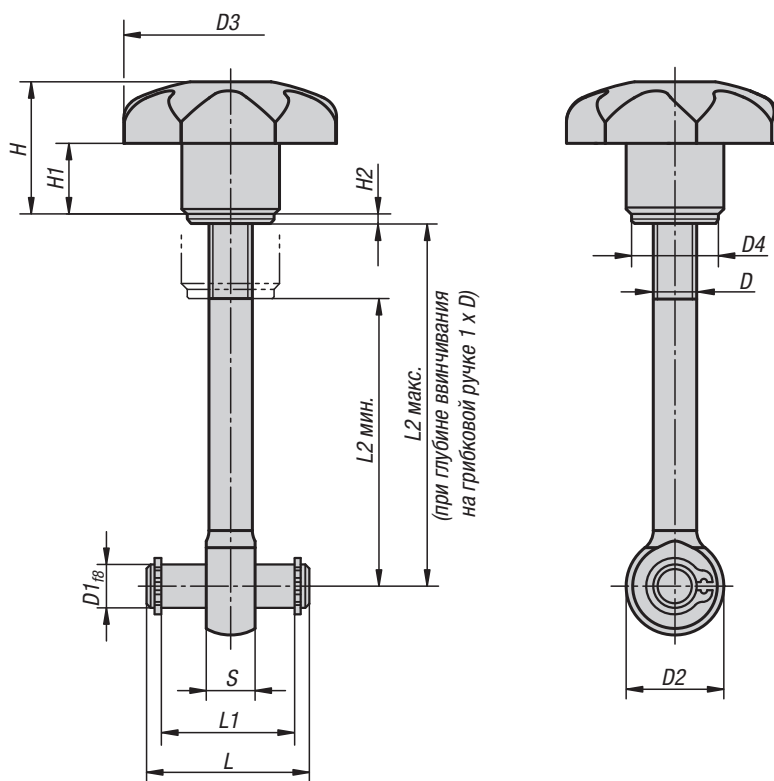
По запросу:

Различные комбинации диаметров D и D1.

KIPR Зажимные сочленения

Номер заказа	Размер	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	H4	H5	L	L1	L2
K0136.0606	1	6	6	14	12	43,6	15	9	14	19,6	18	38	13	8,5
K0136.0808	2	8	8	16	14	54,6	17	12	16	25,6	24	50	18	12
K0136.1010	3	10	10	18	14	60,6	20	15	18	25,6	24	50	22	14,5
K0136.1212	4	12	12	20	21	77,2	23	17	20	37,2	35,6	75	24	15,5
K0136.1616	5	16	16	25	21	90,2	31	22	25	37,2	35,6	75	29,5	18,5
K0136.2020	6	20	20	30	21	98,2	36	25	30	37,2	35,6	75	30	17,5





Материал:

Звездообразная рукоятка из термопласта.
 Втулка из стали.
 Шайба: сталь 140 HV.
 Рым-болт: сталь, класс прочности 8.8.
 Осевой палец: улучшенная сталь 1.1181.

Исполнение:

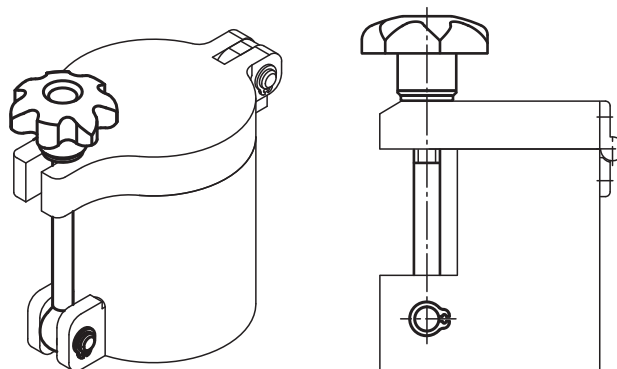
Звездообразная ручка, цвет черный.
 Втулка оцинкована и хромирована в синий цвет.
 Шайба, чистая.
 Рым-болт, вороненый.
 Пальцы осевые, закаленные, шлифованные, чистые.

Образец заказа:

K0053.06050

Примечание:

Винты поворотные поставляются не смонтированными.
 Подходящие стопорные кольца прилагаются.



KIPR Винты поворотные

Номер заказа	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	L	L1	L2 мин.	L2 макс.	S
K0053.06050	M6	6	14	32	12	20	10	1,6	22	17	32	44	7
K0053.06075	M6	6	14	32	12	20	10	1,6	22	17	57	69	7
K0053.08050	M8	8	18	40	16	24	13	1,6	30	25	28	42	9
K0053.08075	M8	8	18	40	16	24	13	1,6	30	25	53	67	9
K0053.10075	M10	10	20	50	20	31	17	2	37	32	49	65	12
K0053.10100	M10	10	20	50	20	31	17	2	37	32	74	90	12

Крюк с зажимной грибковой ручкой



Материал:

Крюк из стали 1.0718.
 Ручка-«звездочка» быстрозажимная из термопласта.
 Втулка из стали.
 Шайба из стали 140 HV.

Исполнение:

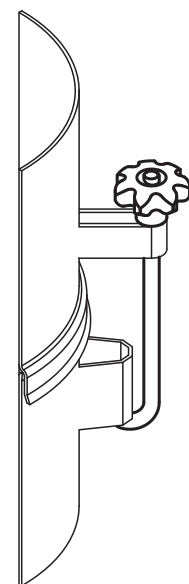
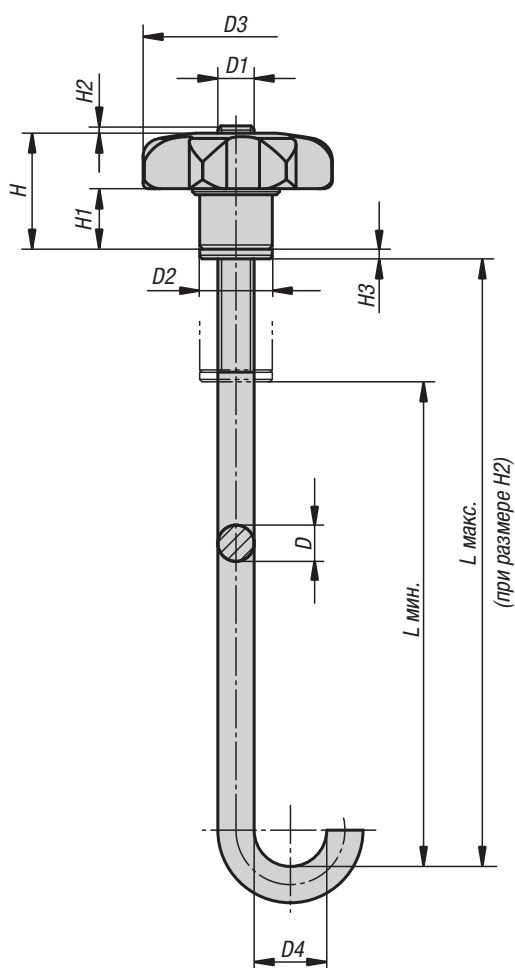
Крюк и втулка оцинкованные, с синим хромированием.
 Быстрозажимная ручка-«звездочка» черная.
 Шайба чистая.

Образец заказа:

K0054.05075

Примечание:

Этот узел поставляются не смонтированным.



KIPR Крюк с зажимной грибковой ручкой

Номер заказа	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	H3	L мин.	L макс.	Зажимное усилие F (кН)
K0054.05075	5	M5	10	25	10	15,5	8	0,5	1	60	75	1
K0054.05100	5	M5	10	25	10	15,5	8	0,5	1	85	100	1
K0054.06100	6	M6	12	32	12	19,5	10	1	1,6	80	100	1,5
K0054.06125	6	M6	12	32	12	19,5	10	1	1,6	105	125	1,5
K0054.08125	8	M8	16	40	16	24,5	13	1,6	1,6	100	125	2
K0054.08140	8	M8	16	40	16	24,5	13	1,6	1,6	115	140	2

Барашковые винты

с контр-ручкой



Материал:

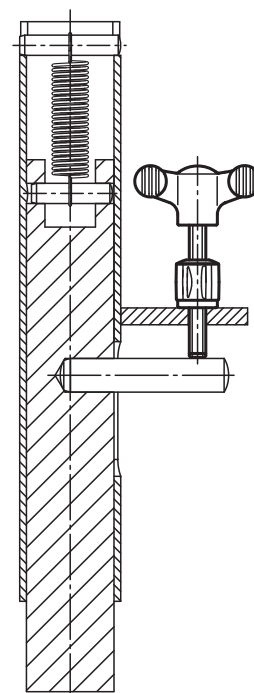
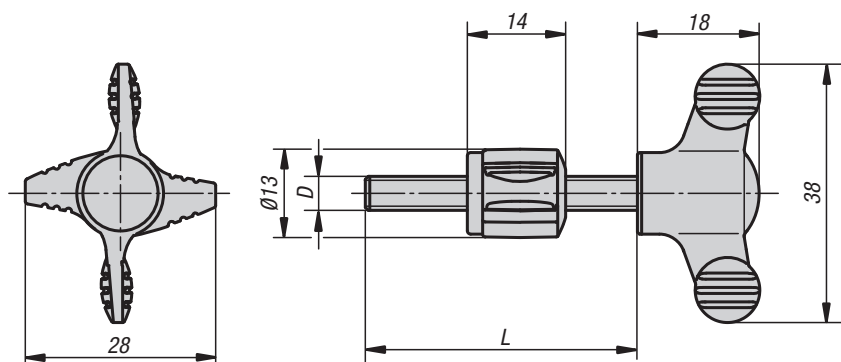
Ручка-барашек: термопласт.
 Резьбовой палец из стали 5.8.
 Нижняя ручка: термопласт.
 Втулка из стали.

Исполнение:

Ручка-барашек, нижняя ручка, цвет черно-серый.
 Стальные части хромированы в синий цвет.

Образец заказа:

K0182.904X30



KIPR Барашковые винты с контр-ручками

Номер заказа	D	L
K0182.904X30	M4	30
K0182.904X40	M4	40
K0182.905X30	M5	30
K0182.905X40	M5	40
K0182.906X30	M6	30
K0182.906X40	M6	40

Резьбовое соединение

для индикаторов часового типа с зажимным болтом $\varnothing 8$



Материал:

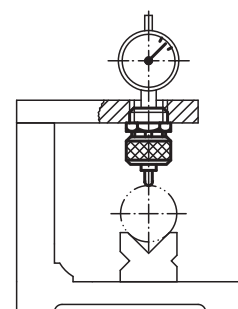
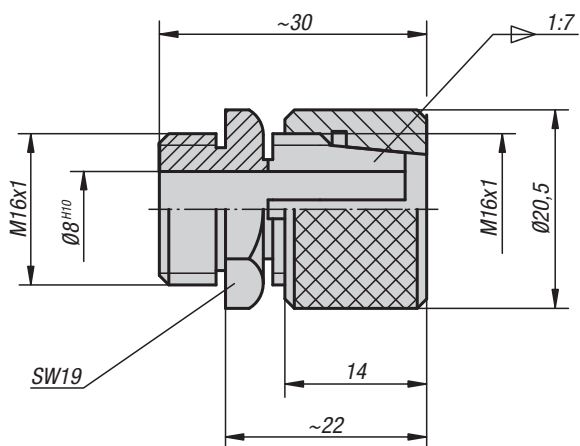
Сталь закаленная.

Исполнение:

вороненная. Захват закалённый.

Образец заказа:

K0629.08



KIPP Резьбовое соединение для индикаторов часового типа с зажимным болтом $\varnothing 8$

Номер заказа

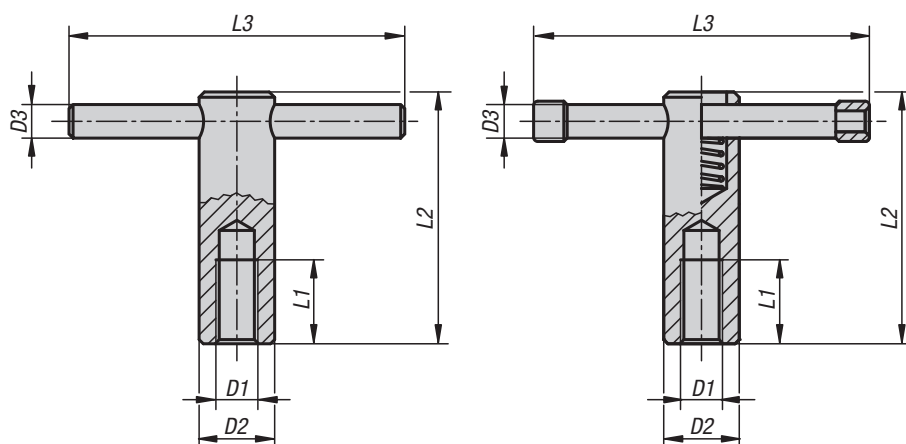
Габариты

K0629.08

смотри чертеж

Гайки с закруткой

с фиксированной или свободной рукояткой DIN 6305 или DIN 6307



Материал:
Сталь.

Исполнение:
вороненная.

Образец заказа:
K0755.210

Примечание:
Если рукоятка у гайки с закруткой свободная, то она передвигается и удерживается пружиной сжатия в любом положении. Кольца ограничивают путь перемещения. Если у гайки с закруткой фиксированная рукоятка, то она вдавлена.

KIPP Гайки с закруткой с фиксированной или свободной рукояткой DIN 6305 или DIN 6307

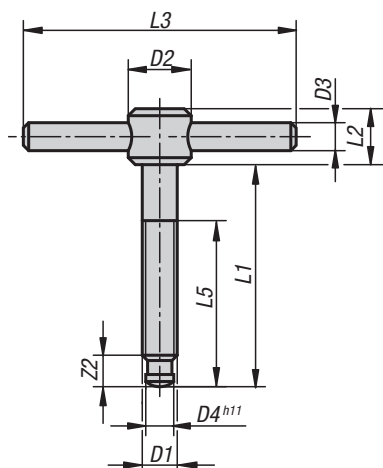
Номер заказа	Исполнение	D1	D2	D3	L1	L2	L3
K0755.110	фиксированная рукоятка	M10	18	8	20	60	80
K0755.112	фиксированная рукоятка	M12	20	10	25	70	100
K0755.116	фиксированная рукоятка	M16	24	12	35	85	120
K0755.120	фиксированная рукоятка	M20	30	16	40	95	140
K0755.210	свободная рукоятка	M10	18	8	20	60	80
K0755.212	свободная рукоятка	M12	20	10	25	70	100
K0755.216	свободная рукоятка	M16	24	13	35	85	120
K0755.220	свободная рукоятка	M20	30	16	40	95	140

Верстачные винты

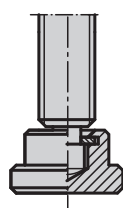
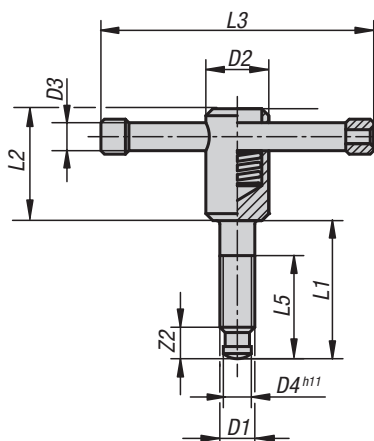
с фиксированной или свободной рукояткой DIN 6304 или DIN 6306



с неподвижной рукояткой



с подвижной рукояткой



Упоры DIN 6311 смотри K0392

Материал:

Сталь.

Исполнение:

Вороненый, упорная цапфа закаленная.

Образец заказа:

K0756.106X40

Примечание:

Если рукоятка у верстачного винта свободная, то она передвигается и удерживается пружиной сжатия в любом положении. Кольца ограничивают путь перемещения. Если у верстачного винта фиксированная рукоятка, то она вдавлена.

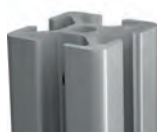
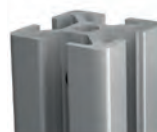
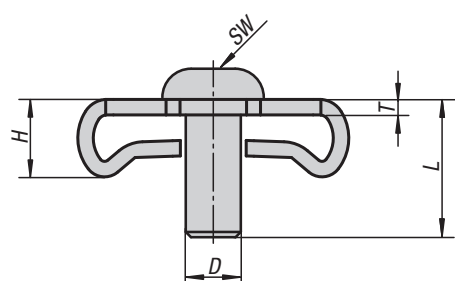
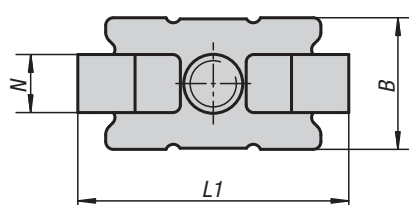
KIPP Верстачные винты с фиксированной или свободной рукояткой DIN 6304 или DIN 6306

Номер заказа	Исполнение	L1	D1	D2	D3	D4	L2	L3	L5	Z2
K0756.106X40	фиксированная рукоятка	40	M6	12	5	4,5	10	50	30	6
K0756.106X50	фиксированная рукоятка	50	M6	12	5	4,5	10	50	40	6
K0756.108X50	фиксированная рукоятка	50	M8	14	6	6	12	60	35	7,5
K0756.108X60	фиксированная рукоятка	60	M8	14	6	6	12	60	45	7,5
K0756.110X60	фиксированная рукоятка	60	M10	18	8	8	14	80	40	9
K0756.110X70	фиксированная рукоятка	70	M10	18	8	8	14	80	50	9
K0756.112X70	фиксированная рукоятка	70	M12	20	10	8	18	100	50	10
K0756.112X80	фиксированная рукоятка	80	M12	20	10	8	18	100	60	10
K0756.116X75	фиксированная рукоятка	75	M16	24	12	12	20	120	55	12
K0756.116X90	фиксированная рукоятка	90	M16	24	12	12	20	120	70	12
K0756.116X110	фиксированная рукоятка	110	M16	24	12	12	20	120	90	12
K0756.120X75	фиксированная рукоятка	75	M20	30	16	15,5	28	140	55	14
K0756.120X90	фиксированная рукоятка	90	M20	30	16	15,5	28	140	70	14
K0756.120X110	фиксированная рукоятка	110	M20	30	16	15,5	28	140	90	14
K0756.210X40	свободная рукоятка	40	M10	18	8	8	32	80	30	9
K0756.210X50	свободная рукоятка	50	M10	18	8	8	32	80	40	9
K0756.212X50	свободная рукоятка	50	M12	20	10	8	35	100	40	10
K0756.212X60	свободная рукоятка	60	M12	20	10	8	35	100	50	10
K0756.216X55	свободная рукоятка	55	M16	24	13	12	40	120	45	12
K0756.216X70	свободная рукоятка	70	M16	24	13	12	40	120	60	12
K0756.216X90	свободная рукоятка	90	M16	24	13	12	40	120	80	12
K0756.220X55	свободная рукоятка	55	M20	30	16	15,5	45	140	45	14
K0756.220X70	свободная рукоятка	70	M20	30	16	15,5	45	140	60	14
K0756.220X90	свободная рукоятка	90	M20	30	16	15,5	45	140	80	14



Соединительные комплекты, стандартные

Тип I



Материал:

Сталь.

Исполнение:

оцинкованный.

Образец заказа:

K1031.06

Примечание:

Соединительные комплекты предназначены для перпендикулярного соединения двух алюминиевых профилей. Соединение зафиксировано от развинчивания. Для крупных профилей для повышения жесткости на торцевой стороне устанавливают несколько соединительных комплектов.

Незначительные затраты на обработку. Нарезьте резьбу в отверстии под резьбу. Просверлите сквозное отверстие для подтягивания болта к противоположному профилю.

KIPR Соединительные комплекты, стандартные, Тип I

Номер заказа	Тип	Ширина паза	D	B	H	L	L1	N	T	SW
K1031.06	I	6	M6	13	7,3	14	27,5	6	2	4
K1031.08	I	8	M8	17	9,5	20	35	8	2	5

Соединительные комплекты, универсальные

Тип I



Материал:

Соединитель из цинковой отливки (под давлением).
Болт и пазовый сухарь из стали.

Исполнение:

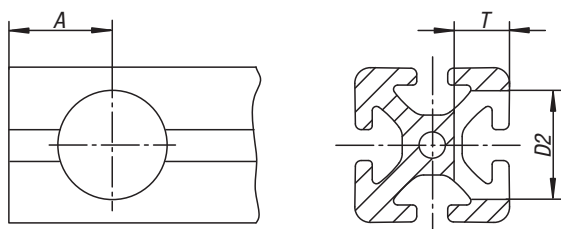
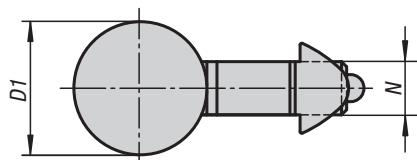
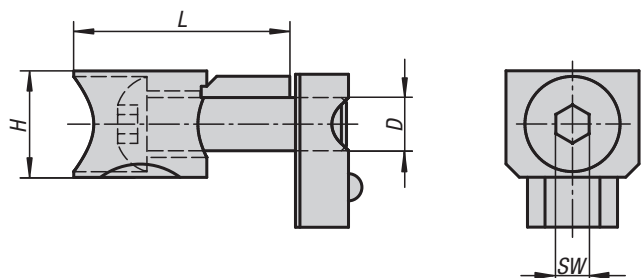
оцинкованный.

Образец заказа:

K1032.06

Примечание:

Соединительные комплекты предназначены для прямоугольного соединения двух алюминиевых профилей. Соединительные комплекты обеспечивают свободное позиционирование профилей. Соединение зафиксировано от развинчивания. Для крупных профилей для повышения жесткости на торцевой стороне устанавливают несколько соединительных комплектов. Возможна дополнительная установка в существующие конструкции. Незначительные затраты на обработку. Для комплекта соединителей требуется только односторонняя обработка сверлением.



KIPR Соединительные комплекты, универсальные, Тип I

Номер заказа	Тип	Ширина паза	D	D1	H	L	N	SW	A	D2	T
K1032.06	I	6	M6	16	12,5	25,2	6,2	4	15	16	12,7
K1032.08	I	8	M8	20	16	33,5	8	5	20	20	16

Соединительные комплекты, центральные



тип I



Материал:
Сталь.

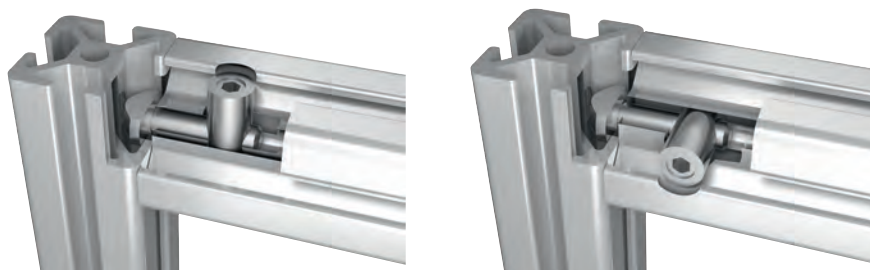
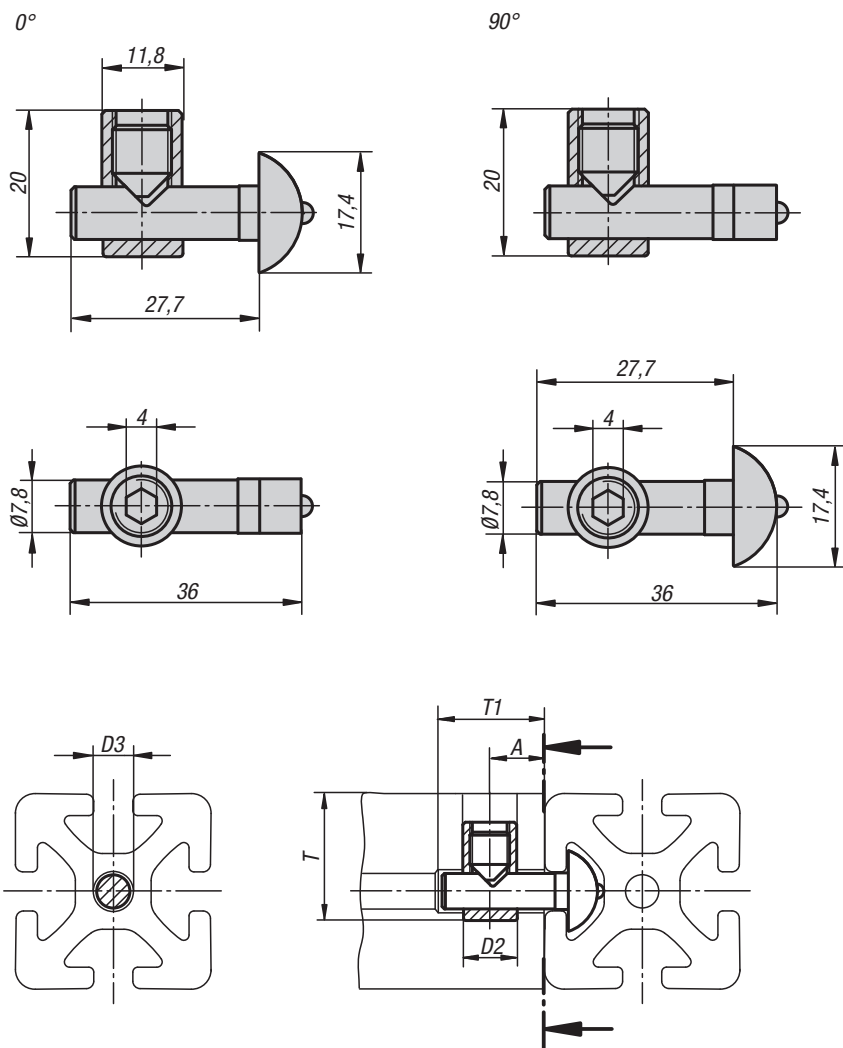
Исполнение:
оцинкованный.

Образец заказа:
K1033.0800

Примечание:
Соединительные комплекты предназначены для соединения двух алюминиевых профилей под прямым углом. Соединительные комплекты обеспечивают свободное позиционирование профилей. Пазы профилей, установленных под прямым углом друг к другу, остаются свободными. Поэтому плоские элементы могут быть установлены без дальнейшей обработки в пазах профилей.

Благодаря уменьшенному зажимному усилию и отсутствию защиты от развинчивания эти соединительные комплекты должны использоваться только в комбинации с плоскими элементами и малонагруженными конструкциями.

Незначительные затраты на обработку. Для монтажа необходимо просверлить отверстие в одном из профилей. Необходимо также просверлить отверстие под резьбу.



KIPR Соединительные комплекты, центральные, тип I

Номер заказа	Тип	Ширина паза	Исполнение	A	D2	D3	T	T1
K1033.0800	I	8	0°	15	12	8	28	28
K1033.0890	I	8	90°	15	12	8	28	28

Соединительные комплекты, центральные

тип В



Материал:

Сталь.

Исполнение:

оцинкованный.

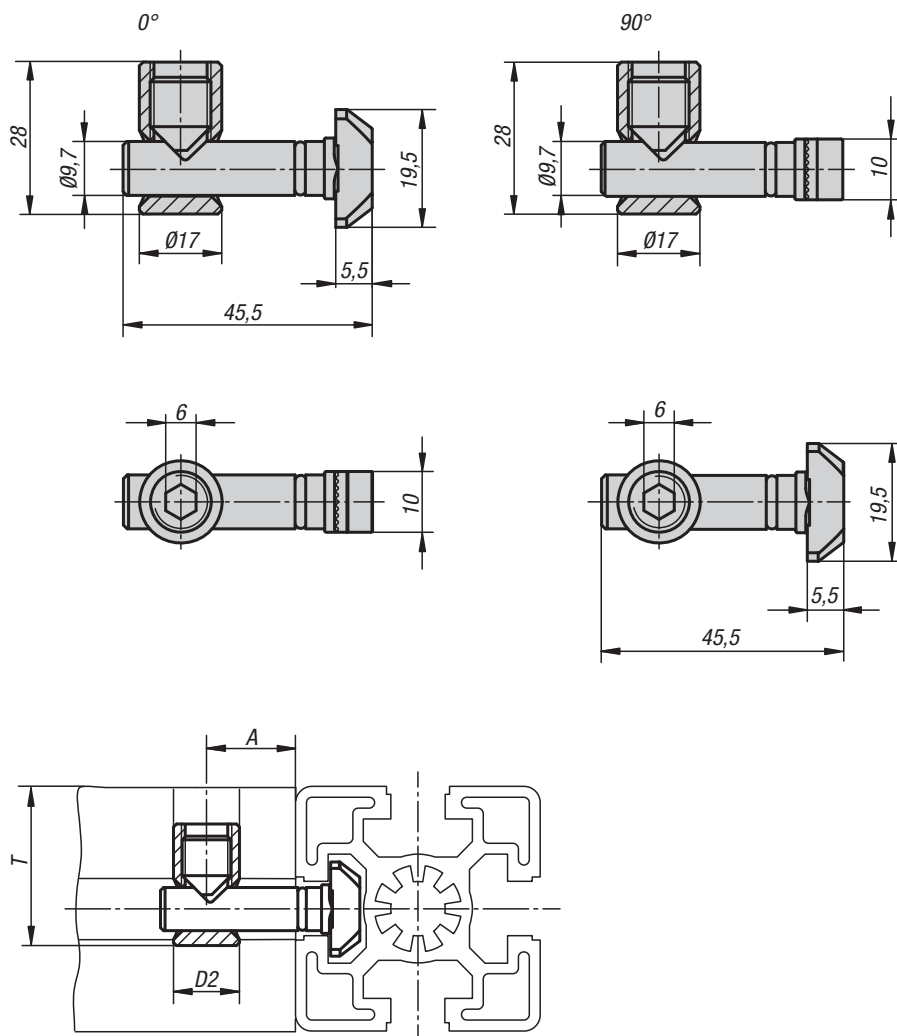
Образец заказа:

K1034.1000

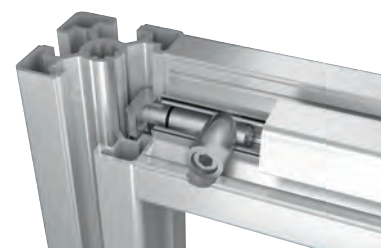
Примечание:

Соединительные комплекты предназначены для перпендикулярного соединения двух алюминиевых профилей. Соединительные комплекты обеспечивают свободное позиционирование профилей. Пазы профилей, установленных под прямым углом друг к другу, остаются свободными. Поэтому плоскостные элементы могут быть установлены без дальнейшей обработки в пазах профилей. Благодаря уменьшенному зажимному усилию и отсутствию фиксации от перекручивания эти комплекты соединителей должны использоваться только в комбинации с плоскостными элементами и малонагруженными конструкциями.

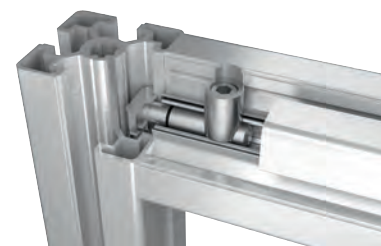
Незначительные затраты на обработку. Для монтажа необходимо просверлить отверстие в одном из профилей. Отверстие D2 может быть выполнено как сквозное отверстие.



0°



90°

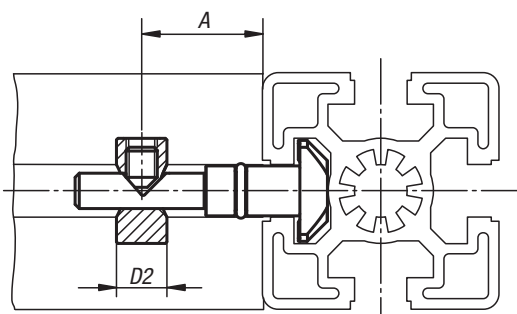
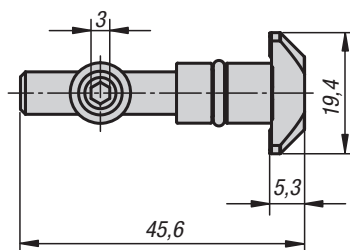
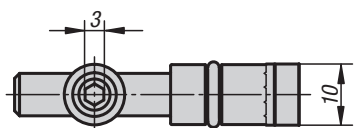
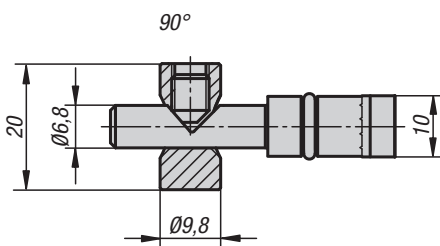
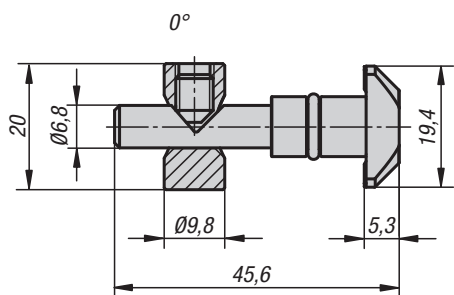


KIPR Соединительные комплекты, центральные, тип В

Номер заказа	Тип	Ширина паза	Исполнение	A	D2	T			
						для профиля 40	для профиля 45	для профиля 50	для профиля 60
K1034.1000	В	10	0°	22,5	17	31	34	36	41
K1034.1090	В	10	90°	22,5	17	31	34	36	41

Соединительные комплекты, центральные

тип В



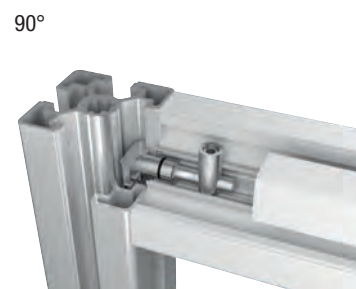
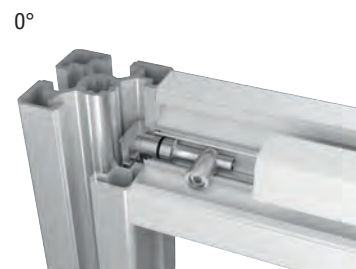
Материал:
Сталь.

Исполнение:
оцинкованный.

Образец заказа:
K1035.1000

Примечание:
Соединительные комплекты предназначены для перпендикулярного соединения двух алюминиевых профилей. Соединительные комплекты обеспечивают свободное позиционирование профилей. Пазы профилей, установленных под прямым углом друг к другу, остаются свободными. Поэтому плоские элементы могут быть установлены без дальнейшей обработки в пазах профилей. Благодаря уменьшенному зажимному усилию и отсутствию защиты от развинчивания эти соединительные комплекты должны использоваться только в комбинации с плоскими элементами и малонагруженными конструкциями.

Незначительные затраты на обработку. Для монтажа необходимо просверлить отверстие в одном из профилей. Из-за уменьшенного диаметра болта паз не повреждается и может быть закрыт полностью защитным профилем.



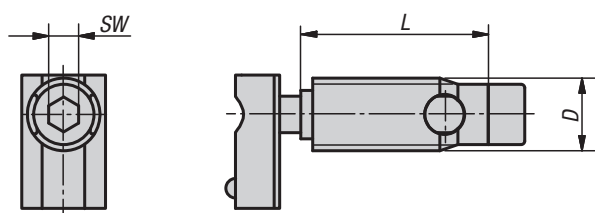
KIPR Соединительные комплекты, центральные, тип В

Номер заказа	Тип	Ширина паза	Исполнение	A	D2
K1035.1000	В	10	0°	22,5	9,8
K1035.1090	В	10	90°	22,5	9,8

Соединительные комплекты, автоматические



тип I



Материал:

Сталь.

Исполнение:

оцинкованный.

Образец заказа:

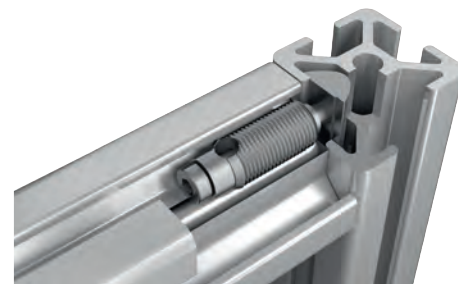
K1036.06

Примечание:

Соединительные комплекты предназначены для перпендикулярного соединения двух алюминиевых профилей. Соединительные комплекты обеспечивают свободное позиционирование профилей.

Обработка профилей не требуется. Соединитель ввинчивается со стороны торца в паз профиля (левая резьба). Соединитель имеет самонарезающую резьбу. Рекомендуется использование смазочных средств.

Автоматические соединительные комплекты должны использоваться, в основном, попарно друг напротив друга.



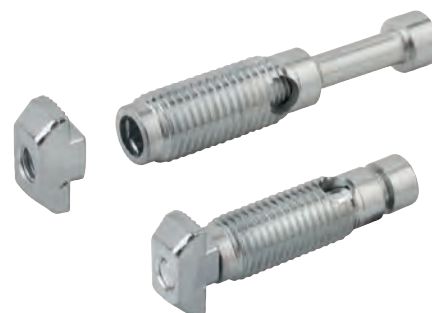
KIPP Соединительные комплекты, автоматические, тип I

Номер заказа	Тип	Ширина паза	D	L	SW
K1036.06	I	6	10	27	4
K1036.08	I	8	12	31	5

Соединительные комплекты, автоматические



тип В



Материал:

Сталь.

Исполнение:

оцинкованный.

Образец заказа:

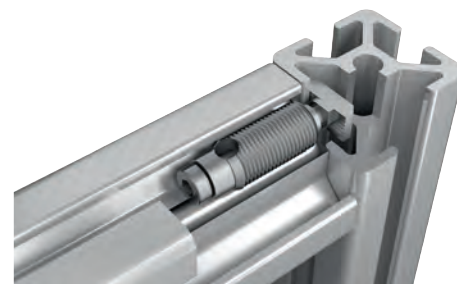
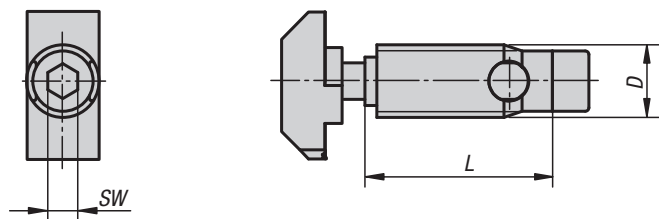
K1037.1012

Примечание:

Соединительные комплекты предназначены для перпендикулярного соединения двух алюминиевых профилей. Соединительные комплекты обеспечивают свободное позиционирование профилей.

Обработка профилей не требуется. Соединитель ввинчивается со стороны торца в паз профиля (левая резьба). Соединитель имеет самонарезающую резьбу. Рекомендуется использование смазочных средств.

Автоматические соединительные комплекты должны использоваться, в основном, попарно друг напротив друга.



KIPR Соединительные комплекты, автоматические, тип В

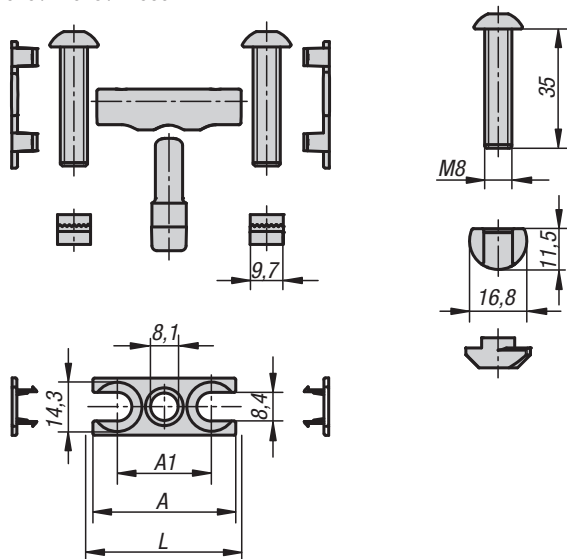
Номер заказа	Тип	Ширина паза	D	L	SW
K1037.1012	В	10	12	35	5
K1037.1013	В	10 легкий	13	35	5

Комплекты болтовых соединителей

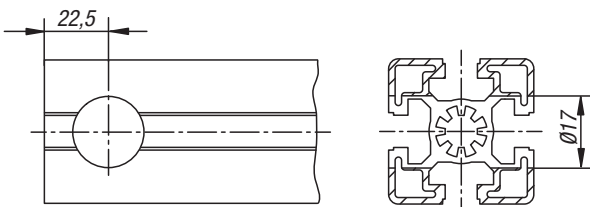
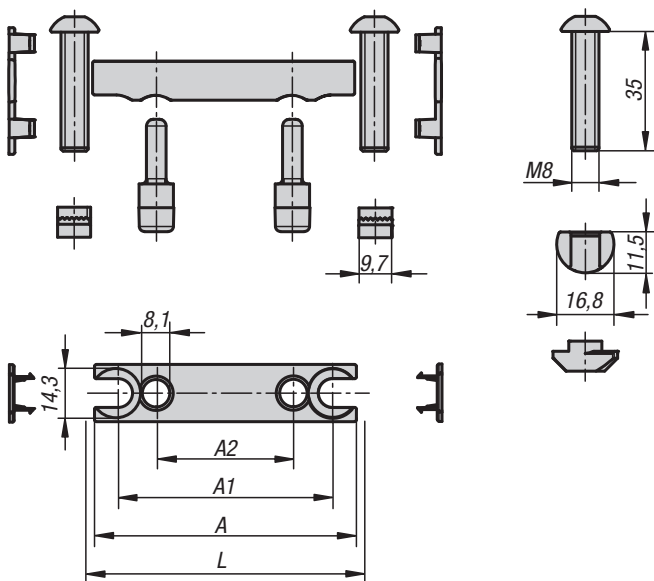
тип В



-1040 / -1045 / -1060



-1080 / -1090



Материал:

Болты и прямоугольные гайки из стали. Центрирующий штифт и защитные колпачки из полиамида, армированы стекловолокном.

Исполнение:

Болты и прямоугольные гайки из стали. Центрирующий штифт и защитные колпачки, цвет черный.

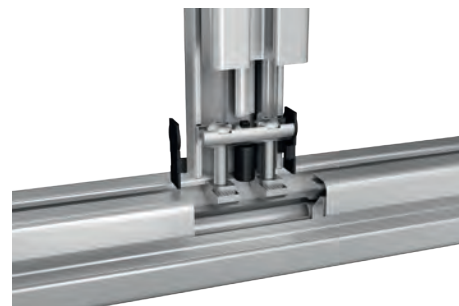
Образец заказа:

K1038.1040

Примечание:

Соединительные комплекты предназначены для перпендикулярного соединения двух алюминиевых профилей. Соединительные комплекты обеспечивают свободное позиционирование профилей. Предназначены для высоких нагрузок и для приема торсионных усилий.

Незначительные затраты на обработку. Для комплекта соединителей требуется только односторонняя обработка сверлением Ø17 мм.



KIPP Комплекты болтовых соединителей, тип В

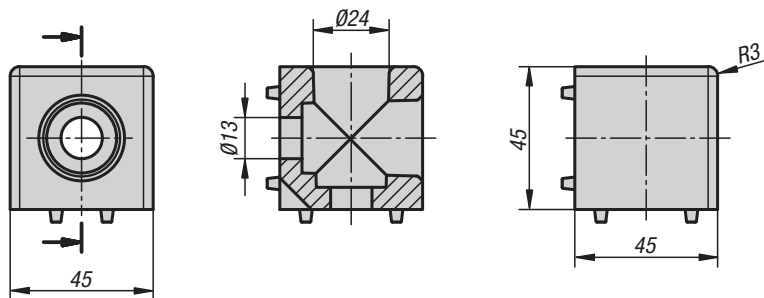
Номер заказа	Тип	Ширина паза	A	A1	A2	L
K1038.1040	В	10	37	23	-	40
K1038.1045	В	10	42	28	-	45
K1038.1060	В	10	57	43	-	60
K1038.1080	В	10	77	63	40	80
K1038.1090	В	10	87	73	45	90

Соединительные комплекты для кубиков

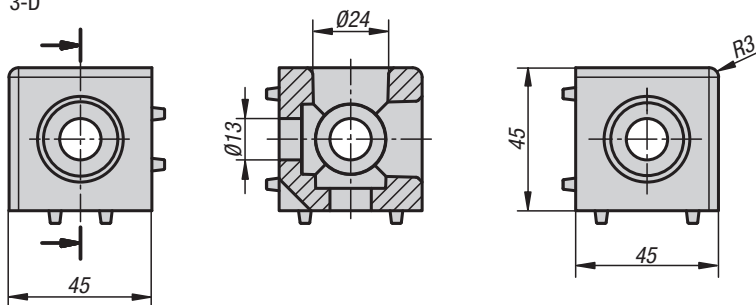
тип В



2-D



3-D



Материал:

Кубик из алюминиевой отливки.
Болты из стали.
Защитные колпачки из полиамида.

Исполнение:

Алюминий, чистый.
Болты-саморезы.
Защитные колпачки, черные.

Образец заказа:

K1039.102

Примечание:

Соединитель для кубиков позволяет соединить два-три профиля торцевыми сторонами. У соединителей для кубиков имеются направляющие выступы, которые обеспечивают великолепный и надежный монтаж. Резьбовое соединение на профиле образуется за счет болтов-саморезов. Открытые отверстия могут быть закрыты защитными колпачками.

Пазы профилей, установленных под прямым углом друг к другу, остаются свободными. Поэтому плоские элементы могут быть установлены без дальнейшей обработки в пазах профилей.

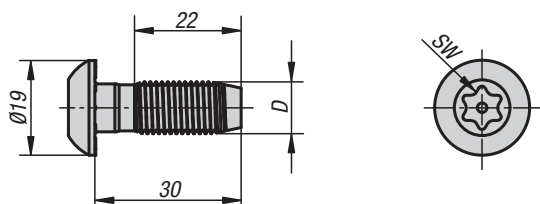


KIPR Комплекты кубических соединителей, тип В

Номер заказа	Тип	Ширина паза	Исполнение
K1039.102	В	10	2-D
K1039.103	В	10	3-D

Центральный болт

тип В

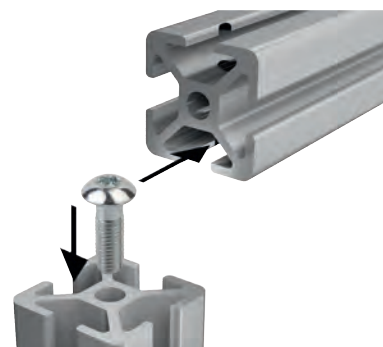


Материал:
Сталь.

Исполнение:
оцинкованный.

Образец заказа:
K1040.1012

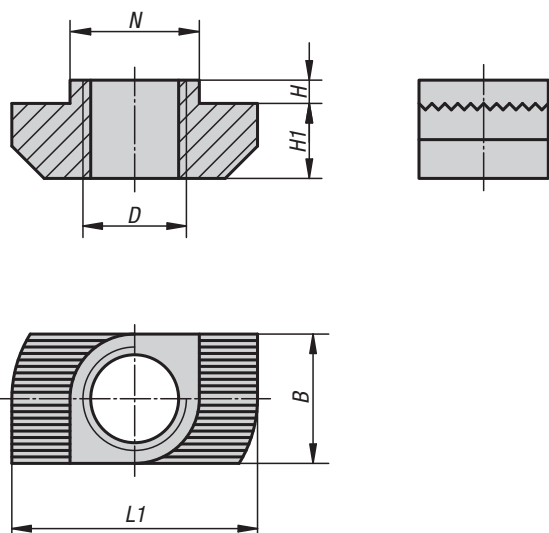
Примечание:
Самоформирующий болт с нарезкой для отверстия, выполненного кольцевым сверлом со стороны торца. Идеально подходит для креплений без угольников или для других соединителей, которые не подвергаются высоким нагрузкам.



KIPR Центральный болт, тип В

Номер заказа	Тип	Ширина паза	D	SW
K1040.1012	В	10	S12	T50

Прямоугольные гайки

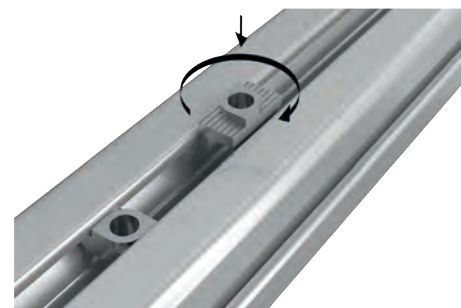


Материал:
Сталь.

Исполнение:
оцинкованный.

Образец заказа:
K1028.0804015

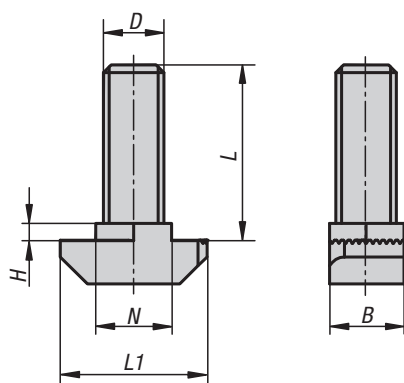
Примечание:
Универсальный крепежный элемент. Прямоугольная гайка откидывается в паз профиля и может быть внесена в существующие системы дополнительно. Рифление разрушает анодированный слой и обеспечивает надежное электропроводное соединение.



KIPR Прямоугольные гайки

Номер заказа	Тип	Ширина паза	D	N	B	H	H1	L1
K1028.0804015	B	8	M4	7,7	7,7	1,5	4,5	16
K1028.0805015	B	8	M5	7,7	7,7	1,5	4,5	16
K1028.0806015	B	8	M6	7,7	7,7	1,5	4,5	16
K1028.1004030	B	10	M4	9,7	9,7	3	5,8	19
K1028.1005017	-	10	M5	9,7	9,7	1,5	5,8	19
K1028.1005030	B	10	M5	9,7	9,7	3	5,8	19
K1028.1006017	-	10	M6	9,7	9,7	1,5	5,8	19
K1028.1006030	B	10	M6	9,7	9,7	3	5,8	19
K1028.1008017	-	10	M8	9,7	9,7	1,5	5,8	19
K1028.1008030	B	10	M8	9,7	9,7	3	5,8	19

Болты с прямоугольной головкой



Материал:

Сталь.

Исполнение:

оцинкованный.

Образец заказа:

K1029.0806015X16

Примечание:

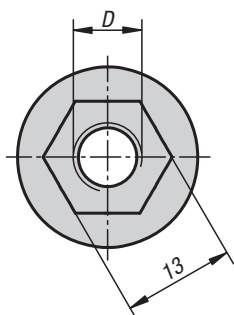
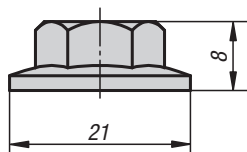
Универсальный крепежный элемент. Болт с прямоугольной головкой заводится в паз профиля и может быть добавлен в существующие системы. Рифление разрушает анодированный слой и обеспечивает надежное электропроводное соединение.

KIPR Болты с прямоугольной головкой

Номер заказа	Тип	Ширина паза	B	D	H	L	L1	N
K1029.0806015X16	B	8	7,7	M6	1,5	16	16	7,7
K1029.0806015X20	B	8	7,7	M6	1,5	20	16	7,7
K1029.0806015X25	B	8	7,7	M6	1,5	25	16	7,7
K1029.1008030X20	B	10	9,7	M8	3	20	19	9,7
K1029.1008030X25	B	10	9,7	M8	3	25	19	9,7
K1029.1008030X30	B	10	9,7	M8	3	30	19	9,7
K1029.1008030X40	B	10	9,7	M8	3	40	19	9,7
K1029.1008030X60	B	10	9,7	M8	3	60	19	9,7



Гайки с буртиком



Материал:
Сталь.

Исполнение:
оцинкованный.

Образец заказа:
K1030.08

Примечание:
Гайка с большим буртиком. Идеальна в соединении с болтом с прямоугольной головкой.

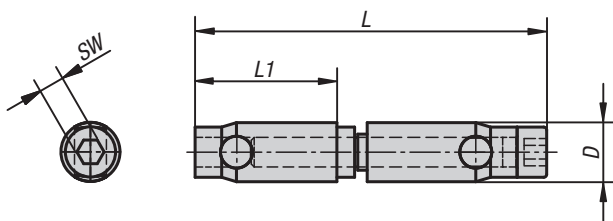
KIPR Гайки с буртиком

Номер заказа	Тип	Ширина паза	D
K1030.08	B	10	M8

K1041

Стыковые соединительные комплекты

автоматические, тип I



Материал:
Сталь.

Исполнение:
оцинкованный.

Образец заказа:
K1041.06

Примечание:
Соединительные комплекты предназначены для торцевого соединения двух профилей одного и того же конструктивного ряда.

Обработки профилей не требуется. Соединитель ввинчивается со стороны торца в паз профиля (соединитель со сквозным отверстием, левая резьба; соединитель с внутренней резьбой, правая резьба). Соединитель имеет самонарезающую резьбу. Рекомендуется применение смазочных средств.

KIPR Стыковые соединительные комплекты, автоматические, тип I

Номер заказа	Тип	Ширина паза	D	L	L1	SW
K1041.06	I	6	10	60	24	4
K1041.08	I	8	12	69	27	5

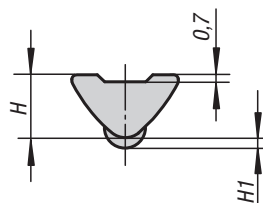
Автоматические соединительные комплекты должны использоваться, в основном, попарно. Для больших профилей и нагрузок требуется несколько пар соединительных комплектов.

Пазовые сухари

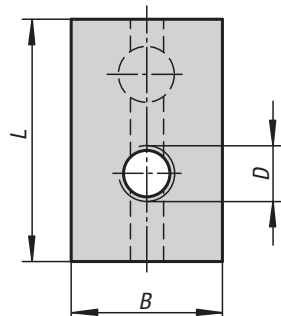
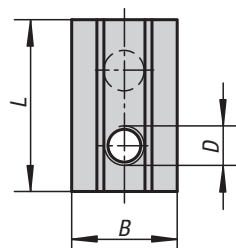
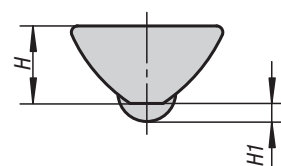
откидные, тип I



Форма А



Форма В



Материал:

Сталь.

Исполнение:

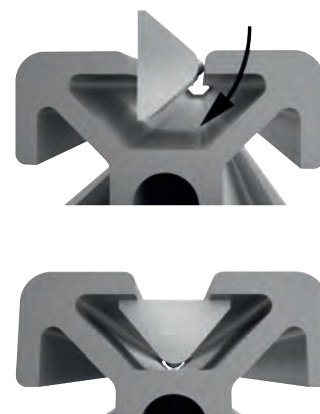
оцинкованный.

Образец заказа:

K1023.0604

Примечание:

Пазовый сухарь заводится в паз профиля и может быть добавлен в существующие системы. Благодаря подпружиненному шару возможна фиксация пазового сухаря в любом месте в пазу профиля.



KIPR Пазовые сухари откидные, тип I

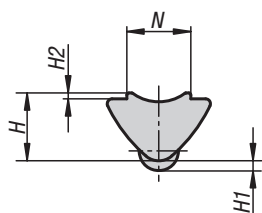
Номер заказа	Тип	Ширина паза	Форма	D	B	H	H1	L
K1023.0604	I	6	A	M4	10,5	6,3	1	17
K1023.0605	I	6	A	M5	10,5	6,3	1	17
K1023.0606	I	6	A	M6	10,5	6,3	1	17
K1023.0804	I	8	B	M4	13,7	7	1,7	22
K1023.0805	I	8	B	M5	13,7	7	1,7	22
K1023.0806	I	8	B	M6	13,7	7	1,7	22
K1023.0808	I	8	B	M8	13,7	7	1,7	22

Пазовые сухари

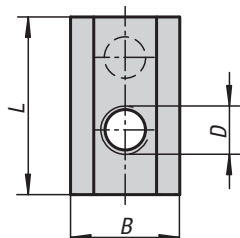
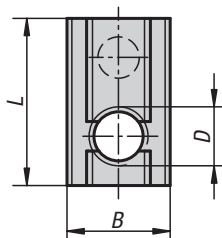
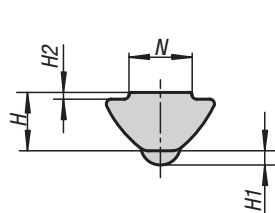
откидные, с перегородкой, тип I



Форма А



Форма В



Материал:
Сталь.

Исполнение:
оцинкованный.

Образец заказа:
K1024.0604

Примечание:
Пазовый сухарь заводится в паз профиля и может быть добавлен в существующие системы. Благодаря подпружиненному шару возможна фиксация пазового сухаря в любом месте в пазу профиля. Перегородка выполняет центрирование пазового сухаря в пазу профиля и при этом обеспечивает всегда оптимальную опорную поверхность.



KIPR Пазовые сухари, откидные, с перегородкой, тип I

Номер заказа	Тип	Ширина паза	Форма	D	N	B	H	H1	H2	L
K1024.0604	I	6	A	M4	6,5	10,5	6,9	1	0,6	17
K1024.0605	I	6	A	M5	6,5	10,5	6,9	1	0,6	17
K1024.0606	I	6	A	M6	6,5	10,5	6,9	1	0,6	17
K1024.0803	I	8	B	M3	7,8	13,5	7,2	1,75	0,8	22
K1024.0804	I	8	B	M4	7,8	13,5	7,2	1,75	0,8	22
K1024.0805	I	8	B	M5	7,8	13,5	7,2	1,75	0,8	22
K1024.0806	I	8	B	M6	7,8	13,5	7,2	1,75	0,8	22
K1024.0808	I	8	B	M8	7,8	13,5	7,2	1,75	0,8	22

Крепежные комплекты

для планок и угольников

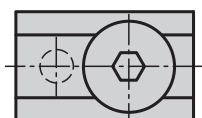
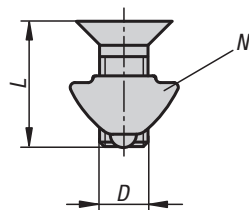
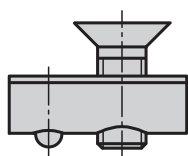


Материал:
Сталь.

Исполнение:
оцинкованный.

Образец заказа:
K1044.06

Примечание:
В объем поставок включены два болта с потайными головками DIN 7991 и два пазовых сухаря.



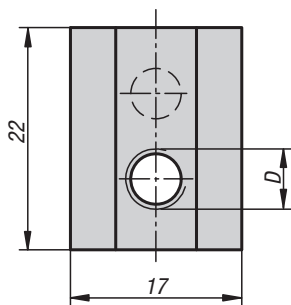
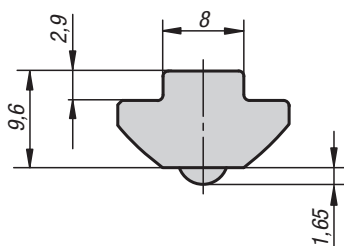
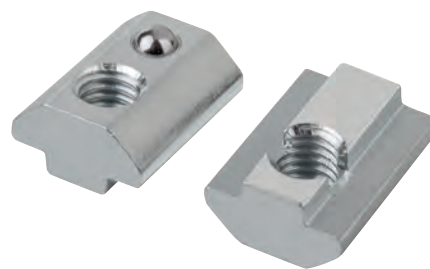
KIPR Крепежные комплекты для планок и угольников

Номер заказа	Тип	Ширина паза	Исполнение	D	L
K1044.06	I	6	Пазовый сухарь без буртика	M6	10
K1044.08	I	8	Пазовый сухарь с буртиком	M8	14



Пазовые сухари

тяжелые, тип I



Материал:
Сталь.

Исполнение:
оцинкованный.

Образец заказа:
K1025.0804

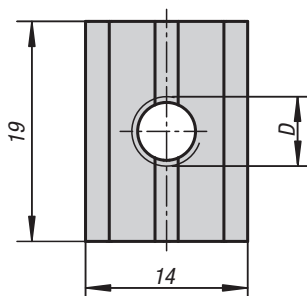
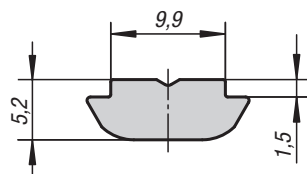
Примечание:
Предназначен для высоконагруженных соединений. Пазовый сухарь приспособлен к форме паза профиля, поэтому усилия успешно передаются на профиль. Из-за высоты конструкции используется также больше витков резьбы. Пазовый сухарь может быть вставлен в паз с торцевой стороны профиля. Благодаря подпружиненному шару возможна фиксация пазового сухаря в любом месте в пазу профиля.

KIPR Пазовые сухари, тяжелые, тип I

Номер заказа	Тип	Ширина паза	D
K1025.0804	I	8	M4
K1025.0805	I	8	M5
K1025.0806	I	8	M6
K1025.0808	I	8	M8

Пазовые сухари

откидные, тип В



Материал:

Сталь.

Исполнение:

оцинкованный.

Образец заказа:

K1026.1004

Примечание:

Пазовый сухарь заводится в паз профиля и может быть добавлен в существующие системы.



KIPR Пазовые сухари, откидные, тип В

Номер заказа	Тип	Ширина паза	D
K1026.1004	В	10	M4
K1026.1005	В	10	M5
K1026.1006	В	10	M6
K1026.1008	В	10	M8

Пазовые сухари

откидные, с пружиной, тип В



Материал:

Сталь.

Исполнение:

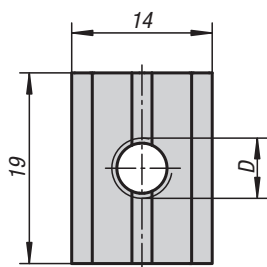
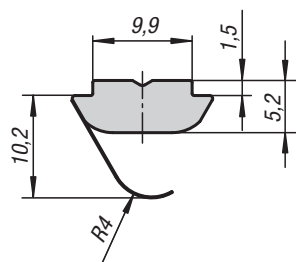
оцинкованный.

Образец заказа:

K1027.1004

Примечание:

Пазовый сухарь заводится в паз профиля и может быть добавлен в существующие системы. Благодаря пружине возможна фиксация пазового сухаря в любом месте в пазу профиля.



KIPR Пазовые сухари, откидные, с пружиной, тип В

Номер заказа	Тип	Ширина паза	D
K1027.1004	В	10	M4
K1027.1005	В	10	M5
K1027.1006	В	10	M6
K1027.1008	В	10	M8

