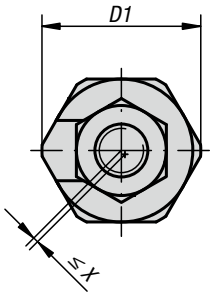
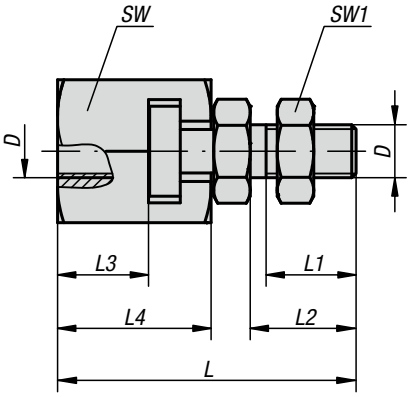
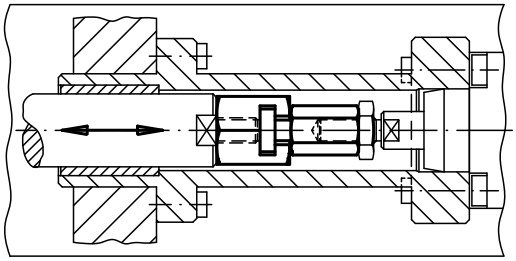
Шарниры

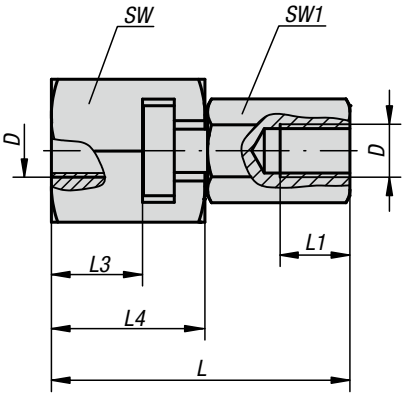
Быстросъемные муфты

с радиальным выравниванием смещения









Материал:
Муфта и кулачок из стали.
Гайка (DIN 439) из стали, сорт 8.8.

Исполнение:
Муфтовая часть и фланец, улучшенная и фосфатированная сталь.
Гайка вороненая.

Образец заказа:
K0709.16

Примечание:
Быстросъемные муфты с радиальным выравниванием смещения, для различных вариантов применения, например, в качестве соединительной детали между поршневым штоком и линейно перемещающимся блоком. Состоящая из двух частей простая и прочная муфта устанавливается и демонтируется через Т-образный паз, дополнительная ручная регулировка не требуется.
Быстросъемная муфта может соединяться со всеми стандартными пневмо- и гидроцилиндрами с помощью соединительной резьбы.

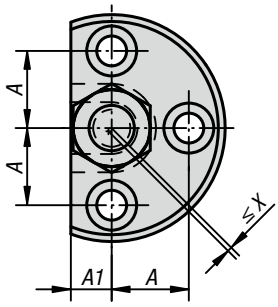
Муфта не передает крутящий момент.

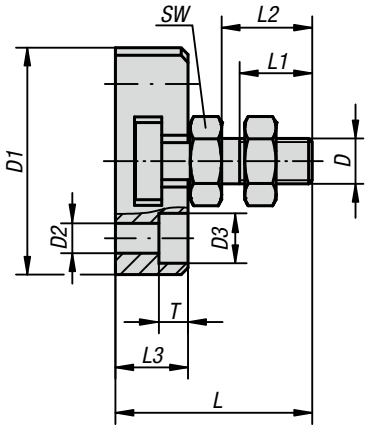
KIPP Быстросъемные муфты с радиальным выравниванием смещения

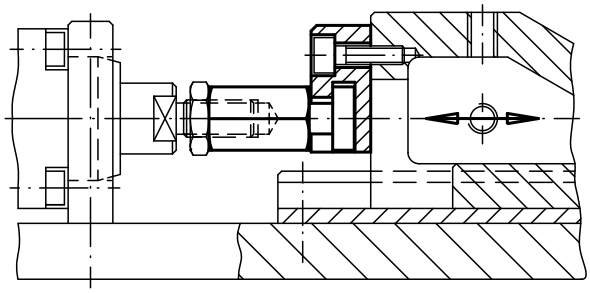
Номер заказа	Исполнение	D	D1	L	L1 мин.	L2	L3 мин.	L4	SW	SW1	Компенсация радиального смещения X макс.	Макс. допустимые растягивающая нагрузка и усилие сжатия, кН
K0709.06	внутренняя резьба	M6	21	37,5	11	-	9	18	19	10	0,6	2,5
K0709.08	внутренняя резьба	M8	26	45	13,5	-	11,5	22,5	24	13	0,7	4,5
K0709.10	внутренняя резьба	M10	30	56,2	15	-	16	29	27	17	0,7	6,5
K0709.101	внутренняя резьба	M10x1,25	30	56,2	15	-	16	29	27	17	0,7	6,5
K0709.12	внутренняя резьба	M12	32,5	66,7	17,5	-	17	34	30	19	0,8	10
K0709.121	внутренняя резьба	M12x1,25	32,5	66,7	17,5	-	17	34	30	19	0,8	10
K0709.16	внутренняя резьба	M16	39	83	22	-	23	42	36	24	1	18
K0709.161	внутренняя резьба	M16x1,5	39	83	22	-	23	42	36	24	1	18
K0709.20	внутренняя резьба	M20	44	93,5	25	-	23,5	45,5	41	30	1	30
K0709.201	внутренняя резьба	M20x1,5	44	93,5	25	-	23,5	45,5	41	30	1	30
K0709.0614	наружная резьба	M6	21	37,5	11	14	9	18	19	10	0,6	2,5
K0709.0817	наружная резьба	M8	26	45	13,5	17	11,5	22,5	24	13	0,7	4,5
K0709.1020	наружная резьба	M10	30	56,2	16	20	16	29	27	17	0,7	6,5
K0709.10201	наружная резьба	M10x1,25	30	56,2	16	20	16	29	27	17	0,7	6,5
K0709.1225	наружная резьба	M12	32,5	66,7	21	25	17	34	30	19	0,8	10
K0709.12251	наружная резьба	M12x1,25	32,5	66,7	21	25	17	34	30	19	0,8	10
K0709.1630	наружная резьба	M16	39	83	25	30	23	42	36	24	1	18
K0709.16301	наружная резьба	M16x1,5	39	83	25	30	23	42	36	24	1	18
K0709.2035	наружная резьба	M20	44	93,5	29	35	23,5	45,5	41	30	1	30
K0709.20351	наружная резьба	M20x1,5	44	93,5	29	35	23,5	45,5	41	30	1	30

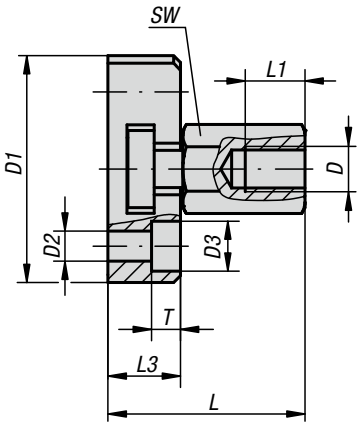
Быстросъемные муфты

с радиальным выравниванием смещения и привинчиваемым фланцем









Материал:
Муфта и фланец из стали.
Гайка (DIN 439), сорт 8.8.

Исполнение:
Муфтовая часть и фланец, улучшенная и фосфатированная сталь.
Гайка вороненая.

Образец заказа:
K0710.20351

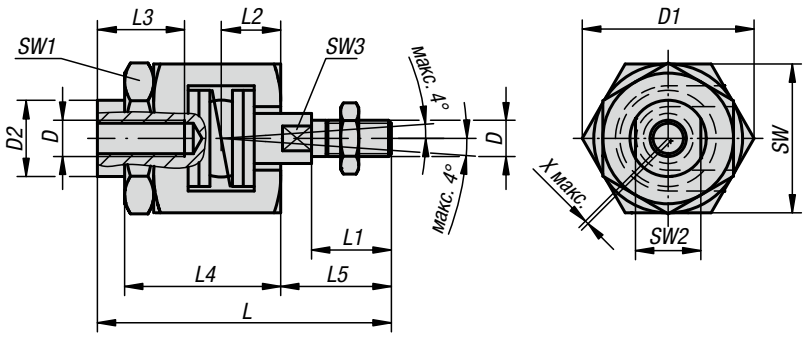
Примечание:
Компактные быстросъемные муфты с радиальным выравниванием смещения, для различных вариантов применения, например, в качестве соединительной детали между поршневым штоком и линейно перемещающимся блоком. Состоящая из двух частей простая и прочная муфта устанавливается и демонтируется через Т-образный паз, дополнительная ручная регулировка не требуется.
Быстросъемная муфта может соединяться со всеми стандартными пневмо- и гидроцилиндрами с помощью соединительной резьбы.
Муфта не передает крутящий момент.

KIPP Быстросъемные муфты с радиальным выравниванием смещения и привинчиваемым фланцем

Номер заказа	Исполнение	D	D1	D2	D3	A	A1	L	L1 мин.	L2	L3	T	SW	Компенсация радиального смещения X макс.	Макс. допустимые растягивающая нагрузка и усилие сжатия, кН
K0710.06	внутренняя резьба	M6	42	5,5	10	14	7	30,5	11	-	11	5,4	10	0,6	2,5
K0710.08	внутренняя резьба	M8	48	6,6	11	16	8	35,5	13,5	-	13	6,4	13	0,7	4,5
K0710.10	внутренняя резьба	M10	50	6,6	11	17	9	43,2	15	-	16	6,4	17	0,7	6,5
K0710.101	внутренняя резьба	M10x1,25	50	6,6	11	17	9	43,2	15	-	16	6,4	17	0,7	6,5
K0710.12	внутренняя резьба	M12	55	6,6	11	19	10	53,2	17,5	-	20,5	6,4	19	0,8	10
K0710.121	внутренняя резьба	M12x1,25	55	6,6	11	19	10	53,2	17,5	-	20,5	6,4	19	0,8	10
K0710.16	внутренняя резьба	M16	65	9	15	22,5	12,5	64	22	-	23	8,5	24	1	18
K0710.161	внутренняя резьба	M16x1,5	65	9	15	22,5	12,5	64	22	-	23	8,5	24	1	18
K0710.20	внутренняя резьба	M20	80	11	18	28	17	74	25	-	26	10	30	1	30
K0710.201	внутренняя резьба	M20x1,5	80	11	18	28	17	74	25	-	26	10	30	1	30
K0710.0614	Наружная резьба	M6	42	5,5	10	14	7	30,5	11	14	11	5,4	10	0,6	2,5
K0710.0817	Наружная резьба	M8	48	6,6	11	16	8	35,5	13,5	17	13	6,4	13	0,7	4,5
K0710.1020	Наружная резьба	M10	50	6,6	11	17	9	43,2	16	20	16	6,4	17	0,7	6,5
K0710.10201	Наружная резьба	M10x1,25	50	6,6	11	17	9	43,2	16	20	16	6,4	17	0,7	6,5
K0710.1225	Наружная резьба	M12	55	6,6	11	19	10	53,2	21	25	20,5	6,4	19	0,8	10
K0710.12251	Наружная резьба	M12x1,25	55	6,6	11	19	10	53,2	21	25	20,5	6,4	19	0,8	10
K0710.1630	Наружная резьба	M16	65	9	15	22,5	12,5	64	25	30	23	8,5	24	1	18
K0710.16301	Наружная резьба	M16x1,5	65	9	15	22,5	12,5	64	25	30	23	8,5	24	1	18
K0710.2035	Наружная резьба	M20	80	11	18	28	17	74	29	35	26	10	30	1	30
K0710.20351	Наружная резьба	M20x1,5	80	11	18	28	17	74	29	35	26	10	30	1	30

Быстросъемные муфты

с угловым и радиальным выравниванием смещения



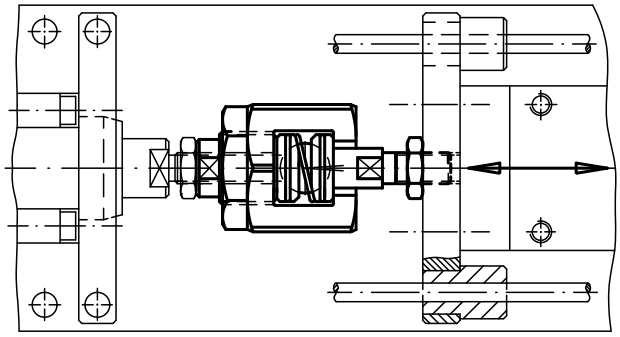
Материал:
Муфта из улучшенной стали.
Кулачок и подпятник из стали.
Гайка из улучшенной стали.
Контргайка (EN 24035) из стали, сорт 8.8.
Пружина из нержавеющей стали.

Исполнение:
Муфта из азотированной стали, цвет черный.
Кулачок и подпятник из улучшенной и фосфатированной стали.
Гайка из фосфатированной стали.
Контргайка, цвет черный.

Образец заказа:
K0711.12

Примечание:
Регулируемые по оси без зазора быстросъемные муфты с угловым и радиальным выравниванием смещения, для различных вариантов применения, например, при неориентированном линейном перемещении. Компактный тип конструкции без незакрепленных деталей. Муфта устанавливается и демонтируется через Т-образный паз, дополнительная ручная регулировка не требуется. Быстросъемная муфта может соединяться со всеми стандартными пневмо- и гидроцилиндрами с помощью соединительной резьбы.

Муфта не передает крутящий момент.

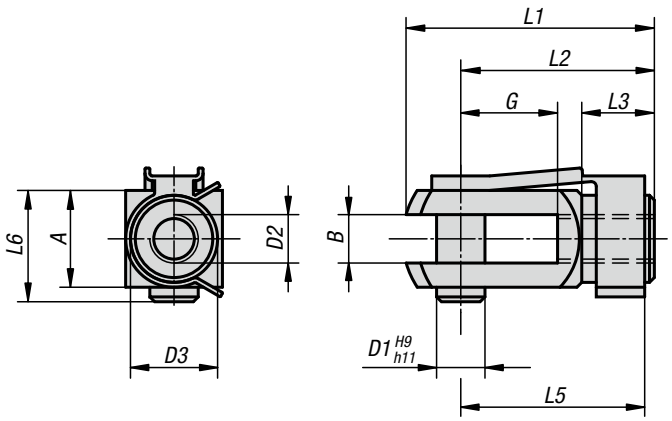


KIPP Быстросъемные муфты с угловым и радиальным выравниванием смещения

Номер заказа	D	D1	D2	L	L1	L2	L3 мин.	L4	L5	SW	SW1	SW2	SW3	Компенсация радиального смещения X макс.	Макс. допустимые растягивающая нагрузка и усилие сжатия, кН
K0711.06	M6	24,5	9,6	52	14	9,5	13	29	18,5	22	19	8	5	0,6	2,5
K0711.08	M8	30	15	63	18	11,5	16	33	23,5	27	24	13	7	0,6	4,5
K0711.10	M10	44	21	81	22	16	24	43	30,5	41	36	18	12	0,7	6,5
K0711.101	M10x1,25	44	21	81	22	16	24	43	30,5	41	36	18	12	0,7	6,5
K0711.12	M12	44	21	85	26	16	24	43	34,5	41	36	18	12	0,7	10
K0711.121	M12x1,25	44	21	85	26	16	24	43	34,5	41	36	18	12	0,7	10
K0711.16	M16	60	32	121	34	26	34	62	45	55	46	27	18	1	18
K0711.161	M16x1,5	60	32	121	34	26	34	62	45	55	46	27	18	1	18
K0711.20	M20	60	32	129	42	26	34	62	53	55	46	27	18	1	30
K0711.201	M20x1,5	60	32	129	42	26	34	62	53	55	46	27	18	1	30

Вилкообразные головки со стяжными болтами

DIN 71752



Материал:
Вилкообразная головка — автоматная сталь, плоская пружина — пружинная сталь.

Исполнение:
оцинковка с пассивированием.

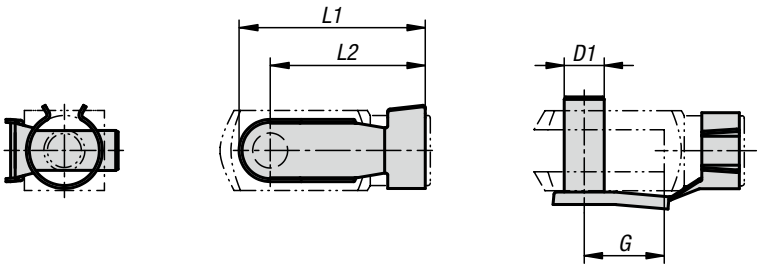
Образец заказа:
K0731.0510

KIPP Вилкообразные головки со стяжными болтами DIN 71752

Номер заказа	Исполнение	B	G	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L5	L6	A
K0731.03508	правая резьба	4	8	4	M3,5	8	21	16	6	15	10	8
K0731.0510	правая резьба	5	10	5	M5	9	26	20	7,5	19	12	10
K0731.0612	правая резьба	6	12	6	M6	10	31	24	9	23	14	12
K0731.0816	правая резьба	8	16	8	M8	14	42	32	12	31	19	16
K0731.0832	правая резьба	8	32	8	M8	14	58	48	12	47	19	16
K0731.1020	правая резьба	10	20	10	M10	18	52	40	15	39	23	20
K0731.10120	правая резьба	10	20	10	M10x1,25	18	52	40	15	39	23	20
K0731.1040	правая резьба	10	40	10	M10	18	72	60	15	59	23	20
K0731.10140	правая резьба	10	40	10	M10x1,25	18	72	60	15	59	23	20
K0731.1224	правая резьба	12	24	12	M12	20	62	48	18	47	28	24
K0731.12124	правая резьба	12	24	12	M12x1,25	20	62	48	18	47	28	24
K0731.1248	правая резьба	12	48	12	M12	20	86	72	18	69	28	24
K0731.12148	правая резьба	12	48	12	M12x1,25	20	86	72	18	69	28	24
K0731.1428	правая резьба	14	28	14	M14	24	72	56	22,5	52	31	27
K0731.1632	правая резьба	16	32	16	M16	26	83	64	24	62	36	32
K0731.16132	правая резьба	16	32	16	M16x1,5	26	83	64	24	62	36	32
K0731.05101	левая резьба	5	10	5	M5	9	26	20	7,5	19	12	10
K0731.06121	левая резьба	6	12	6	M6	10	31	24	9	23	14	12
K0731.08161	левая резьба	8	16	8	M8	14	42	32	12	31	19	16
K0731.08321	левая резьба	8	32	8	M8	14	58	48	12	47	19	16
K0731.10201	левая резьба	10	20	10	M10	18	52	40	15	39	23	20
K0731.10401	левая резьба	10	40	10	M10	18	72	60	15	59	23	20
K0731.12241	левая резьба	12	24	12	M12	20	62	48	18	47	28	24
K0731.16321	левая резьба	16	32	16	M16	26	83	64	24	62	36	32

Стяжные штифты

для вилкообразных головок DIN 71752



Материал:
Болты из стали.
Пружина из улучшенной пружинной стали.

Исполнение:
оцинкованная сталь.

Образец заказа:
K1139.0408

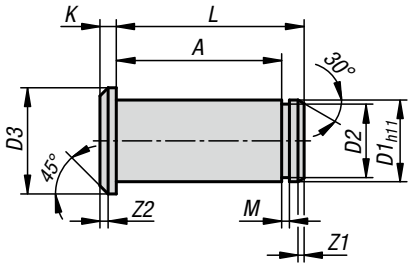
Примечание:
Для вилкообразных головок DIN 71752.

KIPP Стяжные штифты для вилкообразных головок DIN 71752

Номер заказа	D1	G	L1	L2
K1139.0408	4	8	18,5	15
K1139.0510	5	10	23	19
K1139.0612	6	12	28	23
K1139.0816	8	16	37	30
K1139.0832	8	32	52	46
K1139.1020	10	20	46	38
K1139.1040	10	40	66	58
K1139.1224	12	24	53	45
K1139.1248	12	48	78	69
K1139.1428	14	28	62	52
K1139.1632	16	32	73	62

Палец с проточкой под фиксатор вала

подходит для вилочных головок



Материал:
Сталь или нержавеющая сталь 1.4301.

Исполнение:
Сталь, гальванически оцинкована.
Сталь нержавеющая, без покрытия.

Образец заказа:
K1454.004085

Примечание:
Палец с проточкой, подходит для вилочных головок DIN 71752. Фиксация обеспечивается стопорной шайбой для валов в исполнении по DIN 6799 (альтернативно можно использовать фиксатор KL или фиксатор SL).

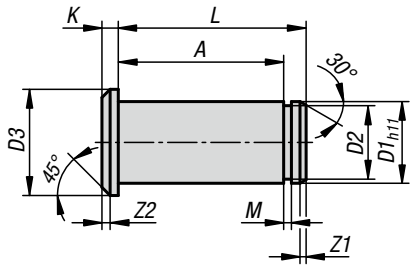
Фиксатор вала служит стопорным элементом для пальца. В комплектации с соответствующей вилочной головкой образует полностью работоспособный вилочный шарнир.

KIPP Палец с проточкой под фиксатор вала, подходит для вилочных головок

Номер заказа Сталь	Номер заказа нержавеющая сталь	D1	D2	D3	A	K	L	M	Z1	Z2
K1454.004085	**K1454.104085**	4	3,2	6	8,5	1	10,5	0,64	0,5	0,5
K1454.005105	**K1454.105105**	5	4	8	10,5	1,5	13	0,74	0,5	0,5
K1454.006125	**K1454.106125**	6	5	9	12,5	1,5	15,5	0,74	1	0,5
K1454.008165	**K1454.108165**	8	6	12	16,5	2	20	0,94	0,5	1
K1454.010205	**K1454.110205**	10	8	14	20,5	2	25	1,05	1	1
K1454.012245	**K1454.112245**	12	9	17	24,5	3	30	1,15	1	1,5
K1454.014275	**K1454.114275**	14	10	19	27,5	3	33	1,25	1,25	1,5
K1454.016325	**K1454.116325**	16	12	21	32,5	3	38,5	1,35	1,5	1,5
K1454.020405	**K1454.120405**	20	17,5	26	40,5	4	46	1,9	1,5	2
K1454.025505	-	25	18	32	50,5	5	57	1,9	1,5	2

Палец с проточкой под стопорное кольцо

подходит для вилочных головок



Материал:
Сталь или нержавеющая сталь 1.4301.

Исполнение:
Сталь, гальванически оцинкована.
Сталь нержавеющая, без покрытия.

Образец заказа:
K1455.004085

Примечание:
Палец с проточкой, подходит для вилочных головок DIN 71752. Фиксация обеспечивается стопорным кольцом в исполнении по DIN 471.

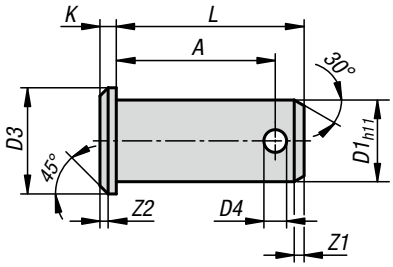
Стопорное кольцо служит стопорным элементом для пальца. В комплектации с соответствующей вилочной головкой образует полностью работоспособный вилочный шарнир.

KIPP Палец с проточкой под стопорное кольцо, подходит для вилочных головок

Номер заказа Сталь	Номер заказа нержавеющая сталь	D1	D2	D3	A	K	L	M	Z1	Z2
K1455.004085	**K1455.104085**	4	3,8	6	8,5	1	10	0,5	0,5	0,5
K1455.005105	**K1455.105105**	5	4,8	8	10,5	1,5	12,5	0,7	0,5	0,5
K1455.006125	**K1455.106125**	6	5,7	9	12,5	1,5	15,5	0,8	0,75	0,5
K1455.008165	**K1455.108165**	8	7,6	12	16,5	2	20,5	0,9	1	1
K1455.010205	**K1455.110205**	10	9,6	14	20,5	2	24	1,1	1	1
K1455.012245	**K1455.112245**	12	11,5	17	24,5	3	28	1,1	1,25	1,5
K1455.014275	-	14	13,4	19	27,5	3	32	1,1	1,25	1,5
K1455.016325	**K1455.116325**	16	15,2	21	32,5	3	37	1,1	1,5	1,5
K1455.020405	**K1455.120405**	20	19	26	40,5	4	46	1,3	1,5	2

Палец с отверстием под шплинт

подходит для вилочных головок



Материал:
Сталь 1.0718 или нержавеющая сталь 1.4305.

Исполнение:
Сталь, гальванически оцинкована.
Сталь нержавеющая, без покрытия.

Образец заказа:
K1456.004100

Примечание:
Палец с отверстием под шплинт, подходит для вилочных головок DIN 71752. Фиксация обеспечивается шплинтами.

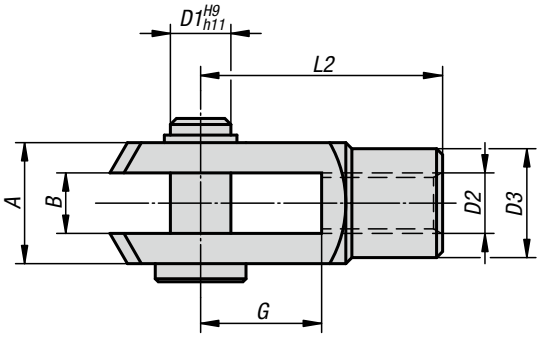
Шплинт служит стопорным элементом для пальца. В комплектации с соответствующей вилочной головкой образует полностью работоспособный вилочный шарнир.

KIPP Палец с отверстием под шплинт, подходит для вилочных головок

Номер заказа Сталь	Номер заказа нержавеющая сталь	D1	D3	D4	A	K	L	Z1	Z2
K1456.004100	**K1456.104100**	4	6	1	10	1	12	1	0,5
K1456.005123	**K1456.105123**	5	8	1,2	12,3	1,5	15	1	0,5
K1456.006153	**K1456.106153**	6	9	1,6	15,3	1,5	18	1,5	0,5
K1456.008195	**K1456.108195**	8	12	2	19,5	2	23	2	1
K1456.010245	**K1456.110245**	10	14	3,2	24,5	2	29	2	1
K1456.012295	**K1456.112295**	12	17	4	29,5	3	35	2,5	1,5
K1456.014325	**K1456.114325**	14	19	4	32,5	3	40	2,5	1,5
K1456.016382	**K1456.116382**	16	21	4	38,2	3	45	2,5	1,5
K1456.020470	**K1456.120470**	20	26	5	47	4	53	3	2
K1456.025590	**K1456.125590**	25	32	6,3	59	5	67	4	2
K1456.028632	-	28	34	6,3	63,2	5	72	4	2
K1456.030590	**K1456.130590**	30	36	6,3	59	5	67	4	2
K1456.030682	-	30	36	6,3	68,2	5	77	4	2
K1456.035765	-	35	44	8	76,5	6	87	5	2
K1456.040900	-	40	48	8	90	6	100	5	2
K1456.042900	-	42	48	8	90	7	100	5	2
K1456.0501030	-	50	58	10	103	7	115	6	2

Вильчатые шарниры из нержавеющей стали

DIN 71752



Материал:
Нержавеющая сталь 1.4305.

Исполнение:
Без покрытия.

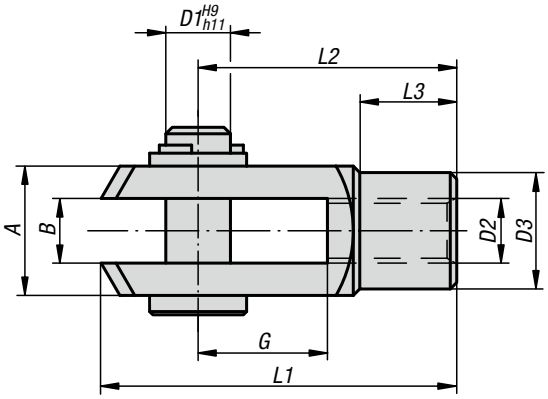
Образец заказа:
K0732.0816

KIPP Вилкообразные шарниры из нержавеющей стали DIN 71752

Номер заказа	Исполнение	B	G	D1	D2	D3	L2	A
K0732.0510	правая резьба	5	10	5	M5	9	20	10
K0732.0612	правая резьба	6	12	6	M6	10	24	12
K0732.0816	правая резьба	8	16	8	M8	14	32	16
K0732.0832	правая резьба	8	32	8	M8	14	48	16
K0732.1020	правая резьба	10	20	10	M10	18	40	20
K0732.10120	правая резьба	10	20	10	M10x1,25	18	40	20
K0732.1040	правая резьба	10	40	10	M10	18	60	20
K0732.1224	правая резьба	12	24	12	M12	20	48	24
K0732.12124	правая резьба	12	24	12	M12x1,25	20	48	24
K0732.1248	правая резьба	12	48	12	M12	20	72	24
K0732.12148	правая резьба	12	48	12	M12x1,25	20	72	24
K0732.1428	правая резьба	14	28	14	M14	24	56	27
K0732.1632	правая резьба	16	32	16	M16	26	64	32
K0732.16132	правая резьба	16	32	16	M16x1,5	26	64	32
K0732.05101	левая резьба	5	10	5	M5	9	20	10
K0732.06121	левая резьба	6	12	6	M6	10	24	12
K0732.08161	левая резьба	8	16	8	M8	14	32	16
K0732.10201	левая резьба	10	20	10	M10	18	40	20
K0732.12241	левая резьба	12	24	12	M12	20	48	24
K0732.16321	левая резьба	16	32	16	M16	26	64	32

Вилкообразные шарниры

DIN 71752



Материал:
Автоматная сталь.

Исполнение:
оцинкованная сталь.

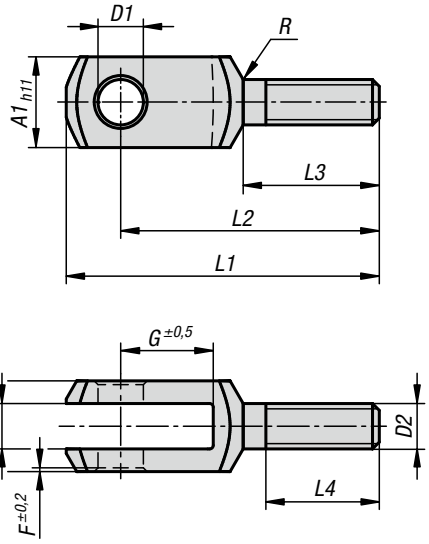
Образец заказа:
K0733.0510

KIPP Вилкообразные шарниры DIN 71752

Номер заказа	Исполнение 2	B	G	D1	D2	D3	L1	L2	L3	A
K0733.0510	правая резьба	5	10	5	M5	9	26	20	7,5	10
K0733.0612	правая резьба	6	12	6	M6	10	31	24	9	12
K0733.0816	правая резьба	8	16	8	M8	14	42	32	12	16
K0733.0832	правая резьба	8	32	8	M8	14	58	48	12	16
K0733.1020	правая резьба	10	20	10	M10	18	52	40	15	20
K0733.10120	правая резьба	10	20	10	M10x1,25	18	52	40	15	20
K0733.1040	правая резьба	10	40	10	M10	18	72	60	15	20
K0733.10140	правая резьба	10	40	10	M10x1,25	18	72	60	15	20
K0733.1224	правая резьба	12	24	12	M12	20	62	48	18	24
K0733.12124	правая резьба	12	24	12	M12x1,25	20	62	48	18	24
K0733.1248	правая резьба	12	48	12	M12	20	86	72	18	24
K0733.12148	правая резьба	12	48	12	M12x1,25	20	86	72	18	24
K0733.1428	правая резьба	14	28	14	M14	24	72	56	22,5	27
K0733.1632	правая резьба	16	32	16	M16	26	83	64	24	32
K0733.16132	правая резьба	16	32	16	M16x1,5	26	83	64	24	32
K0733.05101	левая резьба	5	10	5	M5	9	26	20	7,5	10
K0733.06121	левая резьба	6	12	6	M6	10	31	24	9	12
K0733.08161	левая резьба	8	16	8	M8	14	42	32	12	16
K0733.10201	левая резьба	10	20	10	M10	18	52	40	15	20
K0733.12241	левая резьба	12	24	12	M12	20	62	48	18	24
K0733.16321	левая резьба	16	32	16	M16	26	83	64	24	32

Вилочные головки, обычная или нержавеющая сталь

с наружной резьбой



Материал:
Сталь или нержавеющая сталь 1.4301.

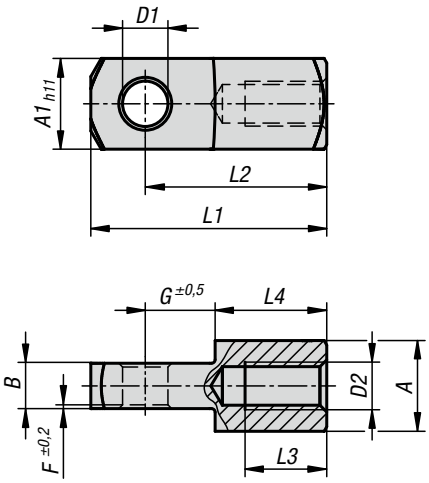
Исполнение:
Сталь оцинкованная.
Сталь нержавеющая, Без покрытия.

Образец заказа:
K1459.0612

KIPP Вилочные головки с наружной резьбой, обычная или нержавеющая сталь

Номер заказа Автоматная сталь	Номер заказа нержавеющая сталь	A	A1	B	D1	D2	F	G	L1	L2	L3	L4	R
K1459.0612	**K1459.10612**	12	12	6	6	M6	0,5	12	44	37	20	15	0,8
K1459.0816	**K1459.10816**	16	16	8	8	M8	0,5	16	57	47	25	20	0,8
K1459.1020	**K1459.11020**	20	20	10	10	M10	0,5	20	69	57	30	25	0,8
K1459.1224	**K1459.11224**	24	24	12	12	M12	0,5	24	82	68	35	30	0,8
K1459.1428	**K1459.11428**	27	27	14	14	M14	1	28	94	78	40	35	1,2
K1459.1632	**K1459.11632**	32	32	16	16	M16	1	32	108	89	45	40	1,2
K1459.2040	**K1459.12040**	40	40	20	20	M20	1	40	134	109	55	50	1,5

Ответные части к вилочным головкам, сталь



Материал:
Сталь.

Исполнение:
оцинкованная сталь.

Образец заказа:
K1460.0406

Примечание:
Ответные части вилочных головок комбинируются с вилочными головками и вилочными шарнирами DIN 71752. Эти изделия подходят в основном для таких случаев применения, когда соединения должны обеспечить компенсацию смещений в одном направлении.

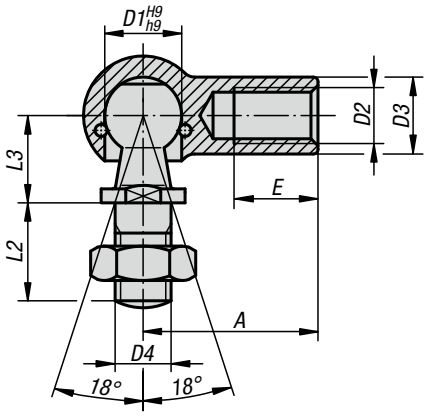
KIPP Ответные части к вилочным головкам, сталь

Номер заказа	A	A1	B	D1	D2	F	G	L1	L2	L3	L4
K1460.0406	8	8	4	4	M4	0,5	6	21	16	6	10
K1460.0507	10	10	5	5	M5	0,5	7,5	26	20	8	12,5
K1460.0609	12	12	6	6	M6	0,5	9	31	24	11	15
K1460.0812	16	16	8	8	M8	0,5	12	42	32	14	20
K1460.1015	20	20	10	10	M10	0,5	15	52	40	18	25
K1460.1218	24	24	12	12	M12	0,5	18	62	48	22	30
K1460.1421	27	27	14	14	M14	1	21	72	56	25	35
K1460.1624	32	32	16	16	M16	1	24	83	64	30	40

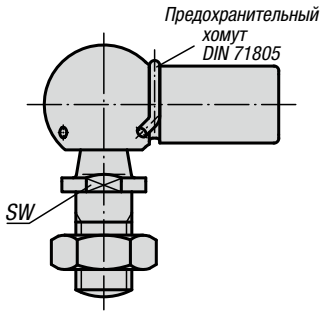
Угловые шарниры

DIN 71802

Форма C
без предохранительного хомута



Форма CS
с предохранительным хомутом



Материал:
Сталь или нержавеющая сталь 1.4305.

Исполнение:
оцинковка и пассивирование. Конструкция из нержавеющей стали, Без покрытия.

Образец заказа:
K0734.08051

Примечание:
Левосторонняя резьба относится к размеру D2.

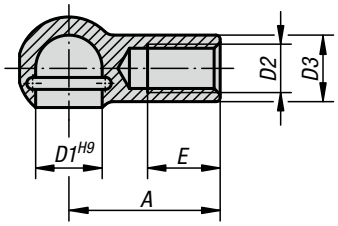
KIPP Угловые шарниры DIN 71802

Номер заказа правая резьба	Номер заказа левая резьба	Форма	Материал основы	D1	D2	D3	D4	A	L2	L3	E	SW
K0734.0805	**K0734.080501**	C	Сталь	8	M5	8	M5	22	10,2	9	10,2	7
K0734.1006	**K0734.100601**	C	Сталь	10	M6	10	M6	25	12,5	11	11,5	8
K0734.1308	**K0734.130801**	C	Сталь	13	M8	13	M8	30	16,5	13	14	11
K0734.1610	**K0734.161001**	C	Сталь	16	M10	16	M10	35	20	16	15,5	13
K0734.1612	**K0734.161201**	C	Сталь	16	M12	16	M12	35	20	16	15,5	13
K0734.1914	**K0734.191401**	C	Сталь	19	M14x1,5	22	M14x1,5	45	28	20	21,5	16
K0734.1916	**K0734.191601**	C	Сталь	19	M16	22	M16	45	28	20	21,5	16
K0734.080351	-	CS	Сталь	8	M3,5	8	M4	18	10,2	9	8	7
K0734.08051	**K0734.080511**	CS	Сталь	8	M5	8	M5	22	10,2	9	10,2	7
K0734.10061	**K0734.100611**	CS	Сталь	10	M6	10	M6	25	12,5	11	11,5	8
K0734.13081	**K0734.130811**	CS	Сталь	13	M8	13	M8	30	16,5	13	14	11
K0734.16101	**K0734.161011**	CS	Сталь	16	M10	16	M10	35	20	16	15,5	13
K0734.16121	**K0734.161211**	CS	Сталь	16	M12	16	M12	35	20	16	15,5	13
K0734.19141	**K0734.191411**	CS	Сталь	19	M14x1,5	22	M14x1,5	45	28	20	21,5	16
K0734.19161	**K0734.191611**	CS	Сталь	19	M16	22	M16	45	28	20	21,5	16
K0734.08052	**K0734.080521**	CS	нержавеющая сталь	8	M5	8	M5	22	10,2	9	10,2	7
K0734.10062	**K0734.100621**	CS	нержавеющая сталь	10	M6	10	M6	25	12,5	11	11,5	8
K0734.13082	**K0734.130821**	CS	нержавеющая сталь	13	M8	13	M8	30	16,5	13	14	11
K0734.16102	**K0734.161021**	CS	нержавеющая сталь	16	M10	16	M10	35	20	16	15,5	13
K0734.16122	**K0734.161221**	CS	нержавеющая сталь	16	M12	16	M12	35	20	16	15,5	13

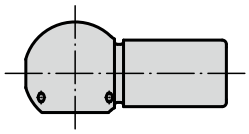
Шаровые подпятники для угловых шарниров

DIN 71805

Форма A
с пружинным
стопорным кольцом



Форма B
с пружинным стопорным
кольцом и пазом для
предохранительного хомута



Материал:
Сталь.

Исполнение:
оцинковка с пассивированием.

Образец заказа:
K0712.08051

Примечание:
Шаровые подпятники являются запасными частями для угловых шарниров DIN 71802. Подходящие стопорные кольца для формы B. Смотри: предохранительные хомуты для шаровых подпятников. Шаровые подпятники из нержавеющей стали по запросу.

По запросу:
Шаровые подпятники из нержавеющей стали.

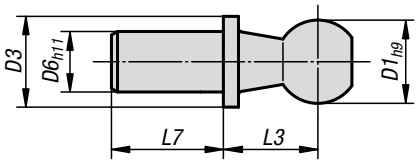
KIPP Шаровые подпятники для угловых шарниров DIN 71805

Номер заказа	Форма	D1	D2	D3	A	E
K0712.0805	A	8	M5	8	22	10,2
K0712.1006	A	10	M6	10	25	11,5
K0712.1308	A	13	M8	13	30	14
K0712.1610	A	16	M10	16	35	15,5
K0712.1612	A	16	M12	16	35	15,5
K0712.1914	A	19	M14x1,5	22	45	21,5
K0712.1916	A	19	M16	22	45	21,5
K0712.080351	B	8	M3,5	8	18	8
K0712.08051	B	8	M5	8	22	10,2
K0712.10061	B	10	M6	10	25	11,5
K0712.13081	B	13	M8	13	30	14
K0712.16101	B	16	M10	16	35	15,5
K0712.16121	B	16	M12	16	35	15,5
K0712.19141	B	19	M14x1,5	22	45	21,5
K0712.19161	B	19	M16	22	45	21,5

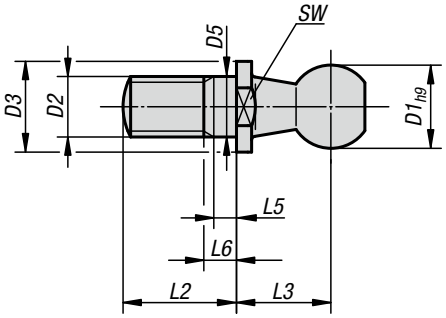
Шаровые цапфы для угловых шарниров

DIN 71803

Форма B
с цапфой с пазом



Форма C
с резьбовой цапфой SW

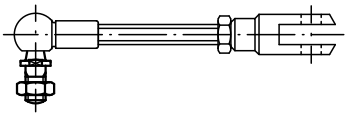


Материал:
Сталь.

Исполнение:
оцинковка с пассивированием.

Образец заказа:
K0713.1006

Примечание:
Шаровые цапфы являются запасными частями для угловых шарниров DIN 71802.

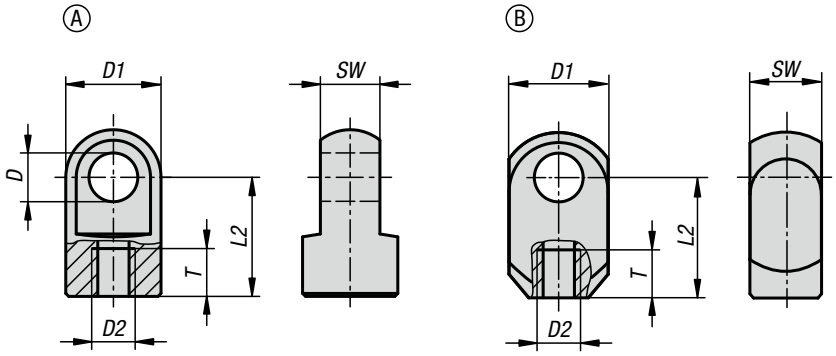


KIPP Шаровые цапфы для угловых шарниров DIN 71803

Номер заказа	Форма	Исполнение 2	D1	D2	D3	D5	D6	L2	L3	L5 мин.	L6 макс.	L7	SW
K0713.0840	B	укороченное исполнение	8	-	8	-	5	-	9	-	-	4	-
K0713.1045	B	укороченное исполнение	10	-	10	-	6	-	11	-	-	4,5	-
K0713.1305	B	укороченное исполнение	13	-	13	-	8	-	13	-	-	5	-
K0713.1606	B	укороченное исполнение	16	-	16	-	10	-	16	-	-	6	-
K0713.0875	B	удлиненное исполнение	8	-	8	-	5	-	9	-	-	7,5	-
K0713.1080	B	удлиненное исполнение	10	-	10	-	6	-	11	-	-	8	-
K0713.1310	B	удлиненное исполнение	13	-	13	-	8	-	13	-	-	10	-
K0713.1613	B	удлиненное исполнение	16	-	16	-	10	-	16	-	-	13	-
K0713.1918	B	удлиненное исполнение	19	-	19	-	14	-	20	-	-	18	-
K0713.0805	C	-	8	M5	8	5	-	10,2	9	1,2	4	-	7
K0713.1006	C	-	10	M6	10	6	-	12,5	11	1,2	4	-	8
K0713.1308	C	-	13	M8	13	8	-	16,5	13	1,5	5,3	-	11
K0713.1610	C	-	16	M10	16	10	-	20	16	2,5	7,3	-	13
K0713.1612	C	-	16	M12	16	12	-	20	16	2,5	7,3	-	13
K0713.1914	C	-	19	M14x1,5	19	14	-	28	20	5	10,8	-	16

K0127

Шарнирные проушины



Материал:
Сталь или нержавеющая сталь 1.4305.

Исполнение:
Сталь оцинкованная.
Сталь нержавеющая, Без покрытия.

Образец заказа:
K0127.03504111

Примечание:
Шарнирные проушины с внутренней резьбой

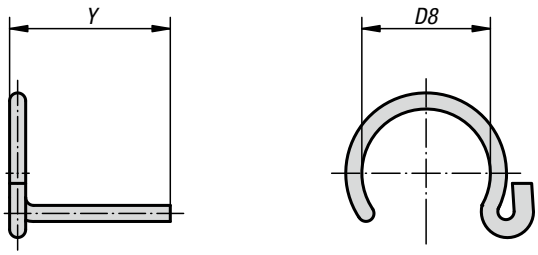
KIPP Шарнирные проушины

Номер заказа Сталь	Номер заказа Нержавеющая сталь	Форма	D	D1	D2	L2	SW	T
K0127.03504111	-	A	4,1	8	M3,5	11	4	6
K0127.0506116	**K0127.05061161**	A	6,1	10	M5	16	6	8
K0127.0508116	-	B	8,1	15	M5	16	10	8
K0127.0808119	**K0127.08081191**	A	8,1	14	M8	19	10	11
K0127.1008127	**K0127.10081271**	A	8,1	18	M10	27	10	12

K0714

Предохранительный хомут для шаровых подпятников

DIN 71805



Материал:
Пружинная сталь.

Исполнение:
оцинковка с пассивированием.

Образец заказа:
K0714.08

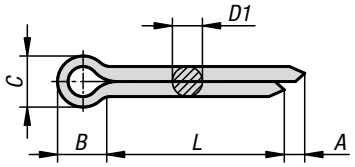
Примечание:
Для шарового подпятника DIN 71805.

KIPP Предохранительный хомут для шаровых подпятников DIN 71805

Номер заказа	D8	Y	Подходящий к шаровым подпятникам с D1
K0714.08	7	12	8
K0714.10	8,7	12,5	10
K0714.13	11	15,7	13
K0714.16	13	19	16
K0714.19	20	24	19

Шплинты

DIN EN ISO 1234



Материал:
Сталь или нержавеющая сталь 1.4310.

Исполнение:
Сталь оцинкованная.
Сталь нержавеющая, Без покрытия.

Образец заказа:
K1136.1010X10 (указать длину L)

Примечание:
Шплинты используются в автомобилестроении и машиностроении в качестве предохранительных элементов.
Они используются преимущественно для стопорения прорезных гаек. Стопорение осуществляется путем вставки шплинта в отверстие и разгибанием концов.

Можно уменьшать длину шплинтов. Длина шплинта, ориентировочно, должна быть в два раза больше длины отверстия.

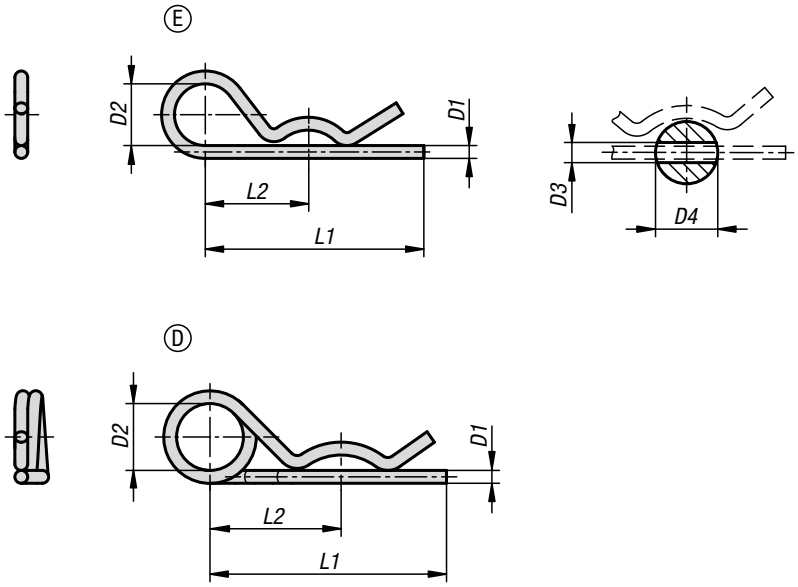
Так как при установке и снятии шплинта изменяется структура его материала, то шплинты запрещается использовать повторно после демонтажа.

KIPP Шплинты DIN EN ISO 1234

Номер заказа	Материал основы	Диаметр отверстия	D1 макс.	L	A мин.	B	C макс.	для болтов	для болтов Ø
K1136.1010X	Сталь	1	0,9	10/12/16/20/25	0,8	3	1,8	3,5-4,5	3-4
K1136.1016X	Сталь	1,6	1,4	12/16/20/25/32	1,25	3,2	2,8	5,5-7	5-6
K1136.1020X	Сталь	2	1,8	10/16/20/25/32/36/40/50	1,25	4	3,6	7-9	6-8
K1136.1025X	Сталь	2,5	2,3	20/25/32/36/40/50	1,25	5	4,6	9-11	8-9
K1136.1032X	Сталь	3,2	2,9	16/20/25/32/36/40/50/63	1,6	6,4	5,8	11-14	9-12
K1136.1040X	Сталь	4	3,7	20/25/32/36/40/50/63/80	2	8	7,4	14-20	12-17
K1136.1050X	Сталь	5	4,6	25/32/36/40/50/63/80	2	10	9,2	20-27	17-23
K1136.1063X	Сталь	6,3	5,9	32/36/40/50/63/80/100	2	12,6	11,8	27-39	23-29
K1136.1080X	Сталь	8	7,5	50/63/80/100	2	16	15	39-56	29-44
K1136.2010X	нержавеющая сталь A2	1	0,9	16/20	0,8	3	1,8	3,5-4,5	3-4
K1136.2016X	нержавеющая сталь A2	1,6	1,4	12/16/20/25/32	1,25	3,2	2,8	5,5-7	5-6
K1136.2020X	нержавеющая сталь A2	2	1,8	10/16/20/25/32/40	1,25	4	3,6	7-9	6-8
K1136.2025X	нержавеющая сталь A2	2,5	2,3	20/25/32	1,25	5	4,6	9-11	8-9
K1136.2032X	нержавеющая сталь A2	3,2	2,9	16/20/25/32/36/40/50/63	1,6	6,4	5,8	11-14	9-12
K1136.2040X	нержавеющая сталь A2	4	3,7	20/25/32/40/50/63	2	8	7,4	14-20	12-17
K1136.2050X	нержавеющая сталь A2	5	4,6	32/36/40/50/63	2	10	9,2	20-27	17-23
K1136.2063X	нержавеющая сталь A2	6,3	5,9	36/40/50/63/80	2	12,6	11,8	27-39	23-29
K1136.2080X	нержавеющая сталь A2	8	7,5	50/80/100	2	16	15	39-56	29-44

Шплинты пружинные

подобный DIN 11024



Материал:
Сталь или нержавеющая сталь A2.

Исполнение:
Сталь оцинкованная.
Сталь нержавеющая, Без покрытия.

Образец заказа:
K1137.11200

Примечание:
Пружинные шплинты служат для стопорения болтов и осей. Их легко монтировать и можно использовать повторно. Концы отрезаны без заусенцев.

Пружинные шплинты с двойной навивкой имеют более пологую характеристику подпружинивания и поэтому монтируются легче. Двойная навивка позволяет лучше размещать удерживающий тросик, предотвращая его утерю.

Указание на чертеже:
Форма E: с одинарной петлей.
Форма D: с двойной петлей (направление петли может отличаться от показанного на чертеже).

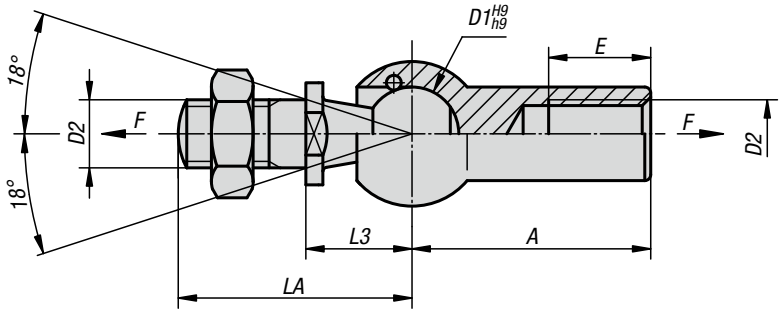
KIPP Шплинты пружинные подобный DIN 11024

Номер заказа	Форма	Материал основы	D1	D2	D3	D4= для болтов Ø	L1	L2
K1137.11200	E	Сталь	2	10	2,5	9-14	50	25
K1137.11300	E	Сталь	3	18	3,5	10-16	60	28
K1137.11400	E	Сталь	4	20	4,5	16-20	60	30
K1137.11500	E	Сталь	5	24	6	20-28	85	40
K1137.11600	E	Сталь	6	30	7	28-40	105	50
K1137.11700	E	Сталь	7	30	8	28-45	105	50
K1137.21200	E	нержавеющая сталь A2	2	10	2,5	7-8	40	25
K1137.21250	E	нержавеющая сталь A2	2,5	11	3	10-16	46	24
K1137.21300	E	нержавеющая сталь A2	3	16	3,5	16-18	60	34
K1137.21400	E	нержавеющая сталь A2	4	19	4,5	18-20	64	36
K1137.21500	E	нержавеющая сталь A2	5	26	6	20-28	82	45
K1137.21600	E	нержавеющая сталь A2	6	30	7	28-40	110	60

Номер заказа	Форма	Материал основы	D1	D2	D3	D4= для болтов Ø	L1	L2
K1137.12225	D	Сталь	2,25	20	2,5	9-11,2	42	24
K1137.12280	D	Сталь	2,8	20	3,2	11,2-14	48	26
K1137.12360	D	Сталь	3,6	20	4	14-20	64	32
K1137.12450	D	Сталь	4,5	25	5	20-26	80	39
K1137.12560	D	Сталь	5,6	25	6,3	26-34	97	45
K1137.12630	D	Сталь	6,3	30	7	34-45	125	56
K1137.12700	D	Сталь	7	30	8	45-56	150	63
K1137.22225	D	нержавеющая сталь A2	2,25	20	2,5	7-9	42	24
K1137.22280	D	нержавеющая сталь A2	2,8	20	3,2	11-14	48	26
K1137.22360	D	нержавеющая сталь A2	3,6	20	4	14-20	64	32
K1137.22450	D	нержавеющая сталь A2	4,5	25	5	20-26	80	39
K1137.22560	D	нержавеющая сталь A2	5,6	25	6,3	26-34	97	45

Осевые шарниры

подобные DIN 71802



Материал:
Сталь или нержавеющая сталь 1.4305.
При исполнении из нержавеющей стали уплотнение из неопрена.

Исполнение:
оцинковка и пассивирование. Конструкция из нержавеющей стали, Без покрытия.

Образец заказа:
K0715.10

Примечание:
Исполнение из нержавеющей стали:
защита от пыли, грязи, водяных брызг, пара.
Применение при температуре от –30 до +110 °C.

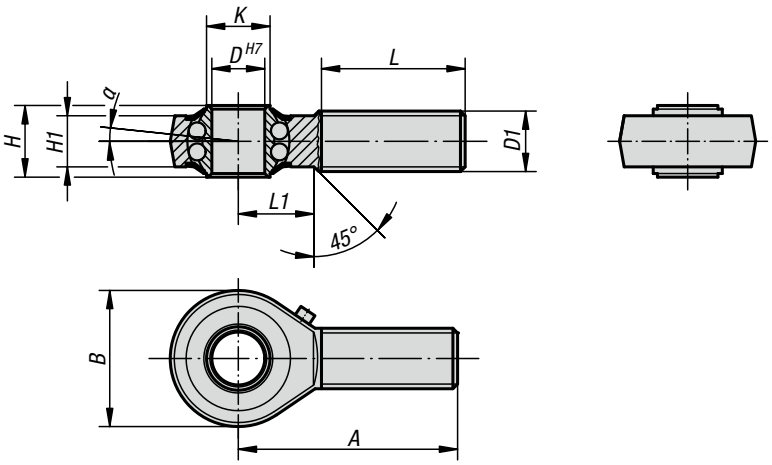
По запросу:
Осевые шарниры с большим усилием разъединения и с левой резьбой.

KIPP Осевые шарниры, подобные DIN 71802

Номер заказа	Материал основы	D1	D2	A	LA	L3	E	Предельное осевое усилие F, H
K0715.08	Сталь	8	M5	22	19,2	9	10,2	30
K0715.10	Сталь	10	M6	25	23,5	11	11,5	40
K0715.13	Сталь	13	M8	30	29,5	13	14	60
K0715.16	Сталь	16	M10	35	36	16	15,5	80
K0715.19	Сталь	19	M14x1,5	45	48	20	21,5	100
K0715.108	нержавеющая сталь	8	M5	22	19,2	9	10,2	30
K0715.110	нержавеющая сталь	10	M6	25	23,5	11	11,5	40
K0715.113	нержавеющая сталь	13	M8	30	29,5	13	14	60
K0715.116	нержавеющая сталь	16	M10	35	36	16	15,5	80

Шарнирные головки с опорой на шарикоподшипниках

наружная резьба, DIN ISO 12240-4



Материал:
Втулка — штампованная сталь, улучшенная

Исполнение:
оцинкованный. Зазор в подшипнике 15–40 мкм.

Образец заказа:
K0716.12

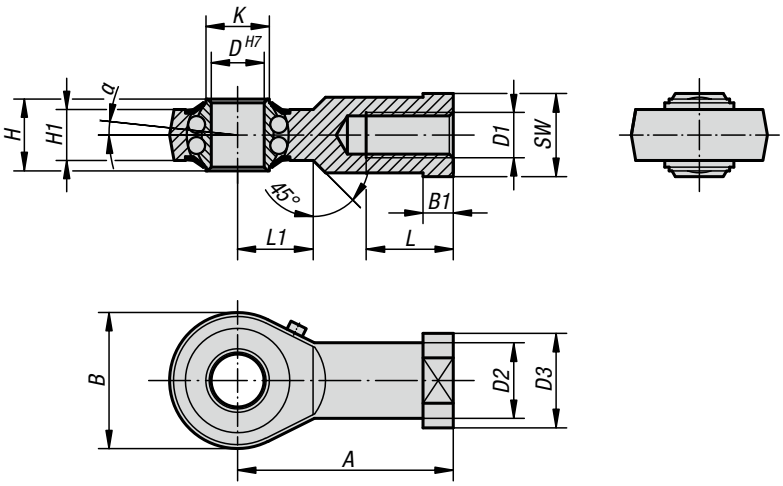
Примечание:
Закаленная опора на шарикоподшипниках имеет долговечную смазку и загерметизирована дисковой крышкой. Присоединительные размеры соответствуют DIN 648, серия KA.
Шарнирные головки используются преимущественно там, где осуществляется передача движения и невозможно обеспечить соосность.
При D до 10 шарнирная головка оснащена пресс-маслёнкой воронкообразная форма DIN 3405/A.
При D от 12 с пресс-маслёнкой конической формой DIN 71412/A.

KIPP Шарнирные головки с опорой на шарикоподшипниках, наружная резьба, DIN ISO 12240-4

Номер заказа правая резьба	Номер заказа левая резьба	D	D1	A	B	H	H1	K	L	L1	α	Динамический коэффициент работоспособности, H	Статический коэффициент работоспособности, H	Ограничение числа оборотов n макс., об/мин
K0716.06	**K0716.061**	6	M6	36	20	9	6,75	9	22	12	8°	2750	650	1350
K0716.08	**K0716.081**	8	M8	42	24	12	9	10,5	25	15	8,5°	4000	1000	1300
K0716.10	**K0716.101**	10	M10	48	28	14	10,5	12	29	15	8°	4450	1450	1225
K0716.12	**K0716.121**	12	M12	54	32	16	12	14,5	33	19	7,5°	4950	1800	1125
K0716.16	**K0716.161**	16	M16	66	42	21	15	19	40	22	8°	6250	2350	975
K0716.20	**K0716.201**	20	M20x1,5	78	50	25	18	24,5	47	28	7°	7900	3450	825
K0716.22	**K0716.221**	22	M22x1,5	84	54	28	20	26	51	26	8°	9300	3980	725

Шарнирные головки с опорой на шарикоподшипниках

внутренняя резьба, DIN ISO 12240-4



Материал:
Втулка — штампованная сталь, улучшенная

Исполнение:
оцинкованный. Зазор в подшипнике 15–40 мкм.

Образец заказа:
K0717.16

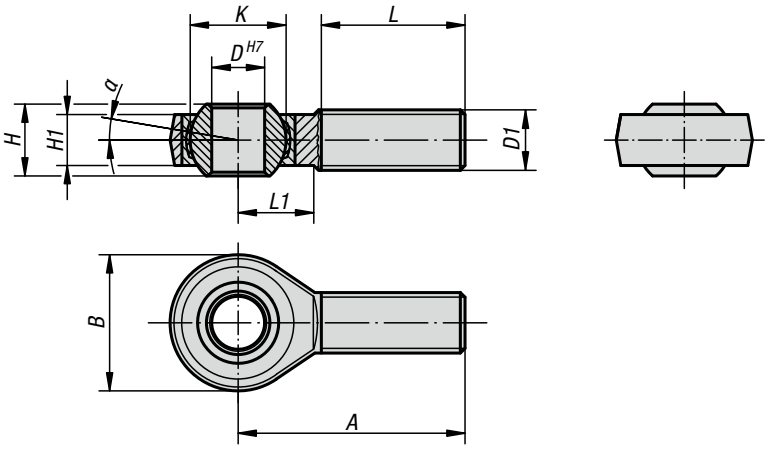
Примечание:
Закаленная опора на шарикоподшипниках имеет долговечную смазку и загерметизирована дисковой крышкой. Присоединительные размеры соответствуют DIN 648, серия KJ.
При D до 10 шарнирная головка оснащена пресс-маслёнкой воронкообразная форма DIN 3405/A.
При D от 12 с пресс-маслёнкой конической формой DIN 71412/A

KIPP Шарнирные головки с опорой на шарикоподшипниках, внутренняя резьба, DIN ISO 12240-4

Номер заказа правая резьба	Номер заказа левая резьба	D	D1	D2	D3	A	B	B1	H	H1	K	L	L1	SW	α	Динамический коэффициент работоспособности, H	Статический коэффициент работоспособности, H	Ограничение числа оборотов n макс., об/мин
K0717.06	**K0717.061**	6	M6	10	13	30	20	5	9	6,75	9	12	10	11	8°	2750	650	1350
K0717.08	**K0717.081**	8	M8	12,5	16	36	24	5	12	9	10,5	16	12	14	8,5°	4000	1000	1300
K0717.10	**K0717.101**	10	M10	15	19	43	28	6,5	14	10,5	12	20	15	17	8°	4450	1450	1225
K0717.12	**K0717.121**	12	M12	17,5	22	50	32	6,5	16	12	14,5	22	16	19	7,5°	4950	1800	1125
K0717.16	**K0717.161**	16	M16	22	27	64	42	8	21	15	19	28	22	22	8°	6250	2350	975
K0717.20	**K0717.201**	20	M20x1,5	27,5	34	77	50	10	25	18	24,5	33	26	30	7°	7900	3450	825
K0717.22	**K0717.221**	22	M22x1,5	30	38	84	54	12	28	20	26	37	26	32	8°	9300	3980	725

Шарнирные головки с опорой на подшипниках скольжения

наружная резьба, DIN ISO 12240-4



Материал:
Втулка при размере (D) 5–12 — автоматная сталь, обточенная, начиная с размера (D) 16 — улучшенная сталь, кованая. Шариковая опора шарнира — шарикоподшипниковая сталь, шлифованная и полированная. Вкладыш подшипника — автоматная сталь с вклеенной тефлоновой тканью.

Исполнение:
оцинкованная сталь.

Образец заказа:
K0718.20

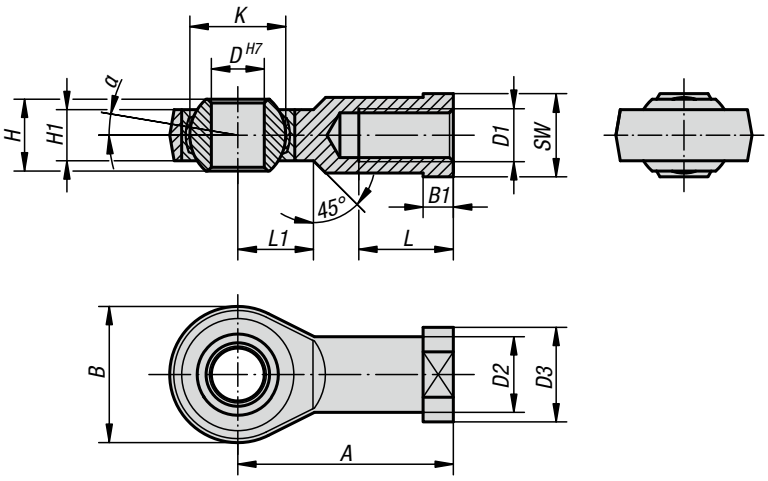
Примечание:
Опора шарнирных головок на подшипниках скольжения не нуждается в техническом обслуживании. Присоединительные размеры соответствуют DIN 648, серия KA.

KIPP Шарнирные головки с опорой на подшипниках скольжения, наружная резьба, DIN ISO 12240-4

Номер заказа правая резьба	Номер заказа левая резьба	D	D1	A	B	H	H1	K	L	L1	α	Динамический коэффициент работоспособности, кН	Статический коэффициент работоспособности, кН
K0718.05	**K0718.051**	5	M5	33	18	8	6	11,11	20	9	13°	7,5	4,3
K0718.06	**K0718.061**	6	M6	36	20	9	6,75	12,7	22	12	13°	9,3	6
K0718.08	**K0718.081**	8	M8	42	24	12	9	15,87	25	15	13°	16,7	11
K0718.10	**K0718.101**	10	M10	48	28	14	10,5	19,05	29	15	13°	23,4	17,4
K0718.12	**K0718.121**	12	M12	54	32	16	12	22,22	33	19	13°	32	23,5
K0718.16	**K0718.161**	16	M16	66	42	21	15	28,57	40	22	15°	52,7	32
K0718.20	**K0718.201**	20	M20x1,5	78	50	25	18	34,92	47	28	15°	78,1	43,8
K0718.22	**K0718.221**	22	M22x1,5	84	54	28	20	38,1	51	26	15°	97,2	52,6

Шарнирные головки с опорой на подшипниках скольжения

внутренняя резьба, DIN ISO 12240-4



Материал:
Втулка при размере (D) 5–12 — автоматная сталь, обточенная, начиная с размера (D) 16 — улучшенная сталь, кованая. Шариковая опора шарнира — шарикоподшипниковая сталь, шлифованная и полированная. Вкладыш подшипника — автоматная сталь с вклеенной тефлоновой тканью.

Исполнение:
оцинкованная сталь.

Образец заказа:
K0719.22

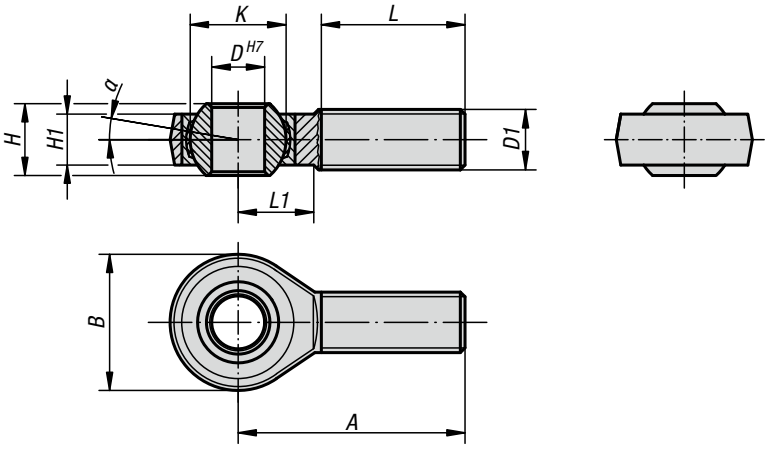
Примечание:
Опора шарнирных головок на подшипниках скольжения не нуждается в техническом обслуживании. Присоединительные размеры соответствуют DIN 648, серия KJ.

KIPP Шарнирные головки с опорой на подшипниках скольжения, внутренняя резьба, DIN ISO 12240-4

Номер заказа правая резьба	Номер заказа левая резьба	D	D1	D2	D3	A	B	B1	H	H1	K	L	L1	SW	α	Динамический коэффициент работоспособности, кН	Статический коэффициент работоспособности, кН
K0719.05	**K0719.051**	5	M5	9	11	27	18	4	8	6	11,11	10	10	9	13°	7,5	8
K0719.06	**K0719.061**	6	M6	10	13	30	20	5	9	6,75	12,7	12	10	11	13°	9,3	8,9
K0719.08	**K0719.081**	8	M8	12,5	16	36	24	5	12	9	15,87	16	12	13	13°	16,7	14,1
K0719.10	**K0719.101**	10	M10	15	19	43	28	6,5	14	10,5	19,05	20	15	17	13°	23,4	19,3
K0719.10125	**K0719.101251**	10	M10x1,25	15	19	43	28	6,5	14	10,5	19,05	20	15	17	13°	23,4	19,3
K0719.12	**K0719.121**	12	M12	17,5	22	50	32	6,5	16	12	22,22	22	16	19	13°	32	23,5
K0719.12125	**K0719.121251**	12	M12x1,25	17,5	22	50	32	6,5	16	12	22,22	22	16	19	13°	32	23,5
K0719.16	**K0719.161**	16	M16	22	27	64	42	8	21	15	28,57	28	22	22	15°	52,7	32
K0719.1615	**K0719.16151**	16	M16x1,5	22	27	64	42	8	21	15	28,57	28	22	22	15°	52,7	32
K0719.20	**K0719.201**	20	M20x1,5	27,5	34	77	50	10	25	18	34,92	33	26	32	15°	78,1	43,8
K0719.22	**K0719.221**	22	M22x1,5	30	37	84	54	12	28	20	38,1	37	26	32	15°	97,2	52,6

Шарнирные головки с опорой на подшипниках скольжения

наружная резьба, нержавеющая сталь, DIN ISO 12240-4



Материал:
Втулка — кованая нержавеющая сталь 1.4057.
Опора на подшипниках качения — 1.4034 закаленная и шлифованная
Вкладыш подшипника — нержавеющая сталь 1.4571.

Исполнение:
полированные.

Образец заказа:
K0720.20

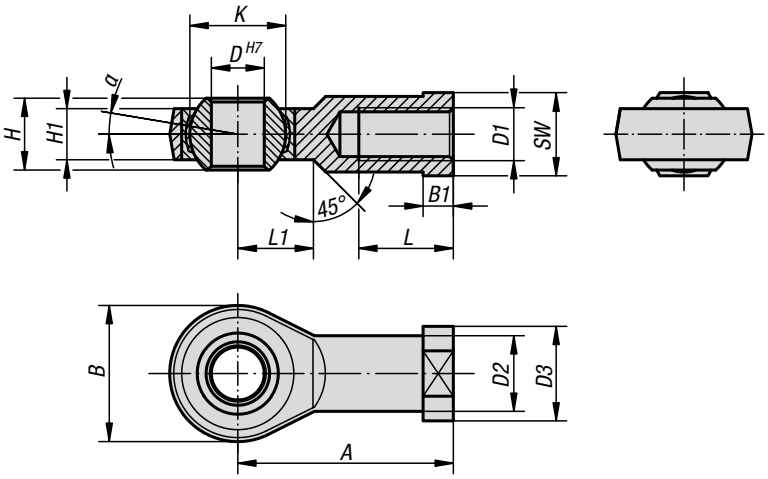
Примечание:
Опора шарнирных головок на подшипниках скольжения не нуждается в техническом обслуживании.
Присоединительные размеры соответствуют DIN 648, серия KA.

KIPP Шарнирные головки с опорой на подшипниках скольжения, наружная резьба, нержавеющая сталь, DIN ISO 12240-4

Номер заказа правая резьба	Номер заказа левая резьба	D	D1	A	B	H	H1	K	L	L1	α	Динамический коэффициент работоспособности, кН	Статический коэффициент работоспособности, кН
K0720.05	**K0720.051**	5	M5	33	18	8	6	11,11	20	9	13°	7,5	6,2
K0720.06	**K0720.061**	6	M6	36	20	9	6,75	12,7	22	12	13°	9,3	8,8
K0720.08	**K0720.081**	8	M8	42	24	12	9	15,87	25	15	13°	16,7	16,1
K0720.10	**K0720.101**	10	M10	48	28	14	10,5	19,05	29	15	13°	23,4	25,5
K0720.12	**K0720.121**	12	M12	54	32	16	12	22,22	33	19	13°	32	34,5
K0720.16	**K0720.161**	16	M16	66	42	21	15	28,57	40	22	15°	52,7	60,6
K0720.20	**K0720.201**	20	M20x1,5	78	50	25	18	34,92	47	28	15°	78,1	83,1
K0720.22	**K0720.221**	22	M22x1,5	84	54	28	20	38,1	51	26	15°	97,2	99,7

Шарнирные головки с опорой на подшипниках скольжения

внутренняя резьба, нержавеющая сталь, DIN ISO 12240-4



Материал:
Втулка — кованая нержавеющая сталь 1.4057.
Опора на подшипниках качения — 1.4034 закаленная и шлифованная
Вкладыш подшипника — нержавеющая сталь 1.4571.

Исполнение:
полированные.

Образец заказа:
K0721.22

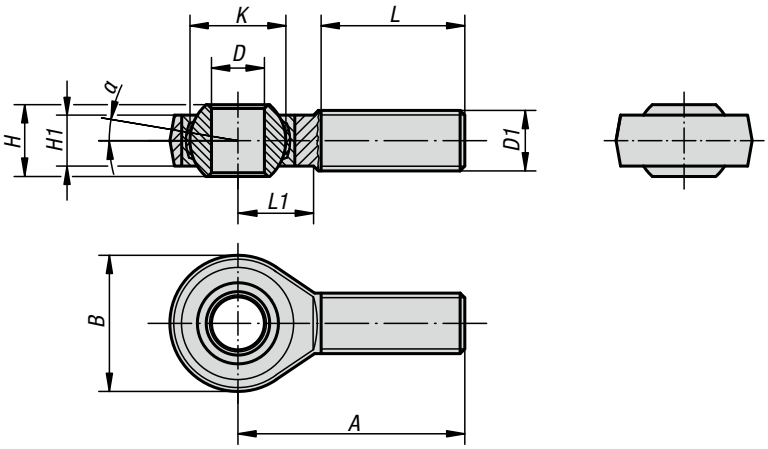
Примечание:
Опора шарнирных головок на подшипниках скольжения не нуждается в техническом обслуживании.
Присоединительные размеры соответствуют DIN 648, серия KJ.

KIPP Шарнирные головки с опорой на подшипниках скольжения, внутренняя резьба, нержавеющая сталь, DIN ISO 12240-4

Номер заказа правая резьба	Номер заказа левая резьба	D	D1	D2	D3	A	B	B1	H	H1	K	L	L1	SW	α	Динамический коэффициент работоспособности, кН	Статический коэффициент работоспособности, кН
K0721.05	**K0721.051**	5	M5	9	11	27	18	4	8	6	11,11	10	10	9	13°	7,5	11,8
K0721.06	**K0721.061**	6	M6	10	13	30	20	5	9	6,75	12,7	12	10	11	13°	9,3	13,1
K0721.08	**K0721.081**	8	M8	12,5	16	36	24	5	12	9	15,87	16	12	13	13°	16,7	20,7
K0721.10	**K0721.101**	10	M10	15	19	43	28	6,5	14	10,5	19,05	20	15	17	13°	23,4	28,3
K0721.10125	**K0721.101251**	10	M10x1,25	15	19	43	28	6,5	14	10,5	19,05	20	15	17	13°	23,4	28,3
K0721.12	**K0721.121**	12	M12	17,5	22	50	32	6,5	16	12	22,22	22	16	19	13°	32	34,5
K0721.12125	**K0721.121251**	12	M12x1,25	17,5	22	50	32	6,5	16	12	22,22	22	16	19	13°	32	34,5
K0721.16	**K0721.161**	16	M16	22	27	64	42	8	21	15	28,57	28	22	22	15°	52,7	60,6
K0721.1615	**K0721.16151**	16	M16x1,5	22	27	64	42	8	21	15	28,57	28	22	22	15°	52,7	60,6
K0721.20	**K0721.201**	20	M20x1,5	27,5	34	77	50	10	25	18	34,92	33	26	32	15°	78,1	83,1
K0721.22	**K0721.221**	22	M22x1,5	30	37	84	54	12	28	20	38,1	37	26	32	15°	97,2	99,7

Шарнирные головки с опорой на подшипниках скольжения

наружная резьба, узкая конструкция, DIN ISO 12240-4



Материал:
Втулка при размере (D) 6–10 — автоматная сталь, обточенная, начиная с размера (D) 12 — улучшенная сталь, кованая. Шариковая опора шарнира — шарикоподшипниковая сталь, шлифованная, полированная, твердое хромирование. Вкладыш подшипника — шарикоподшипниковая сталь с вклеенной тефлоновой тканью.

Исполнение:
оцинкованная сталь.

Образец заказа:
K0722.20

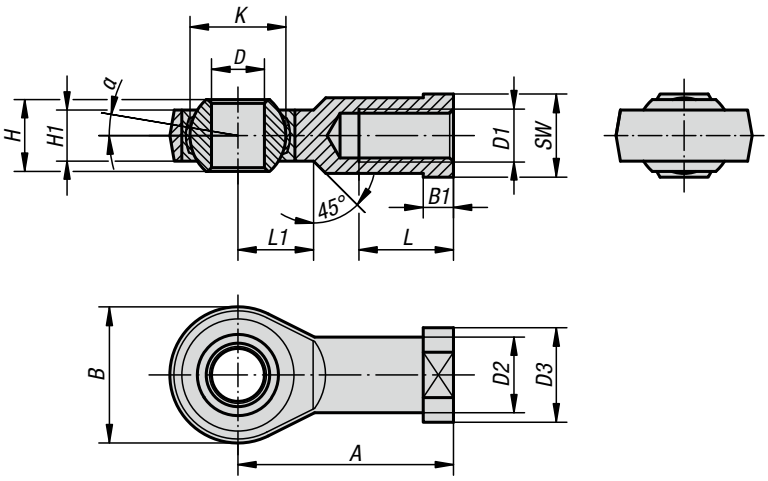
Примечание:
Опора шарнирных головок на подшипниках скольжения не нуждается в техническом обслуживании.
Присоединительные размеры соответствуют DIN 648, серия E.

KIPP Шарнирные головки с опорой на подшипниках скольжения, наружная резьба, узкая конструкция, DIN ISO 12240-4

Номер заказа правая резьба	Номер заказа левая резьба	D	D1	A	B	H	H1	K	L	L1	α	Динамический коэффициент работоспособности, кН	Статический коэффициент работоспособности, кН
K0722.06	**K0722.061**	6 -0,008	M6	36	20	6	4,4	10	18	11	12°	3,6	8,2
K0722.08	**K0722.081**	8 -0,008	M8	42	24	8	6	13	22	12	12°	5,8	12,9
K0722.10	**K0722.101**	10 -0,008	M10	48	28	9	7	16	26	15	12°	8,6	17,6
K0722.12	**K0722.121**	12 -0,008	M12	54	34	10	8	18	28	15	8°	11,4	24,5
K0722.16	**K0722.161**	17 -0,008	M16	69	46	14	11	25	36	23	8°	22	45
K0722.20	**K0722.201**	20 -0,010	M20x1,5	78	53	16	13	29	43	25	8°	31,5	60

Шарнирные головки с опорой на подшипниках скольжения

внутренняя резьба, узкая конструкция, DIN ISO 12240-4



Материал:
Втулка при размере (D) 6–10 — автоматная сталь, обточенная, начиная с размера (D) 12 — улучшенная сталь, кованая. Шариковая опора шарнира — шарикоподшипниковая сталь, шлифованная, полированная, твердое хромирование. Вкладыш подшипника — шарикоподшипниковая сталь с вклеенной тефлоновой тканью.

Исполнение:
оцинкованная сталь.

Образец заказа:
K0723.12

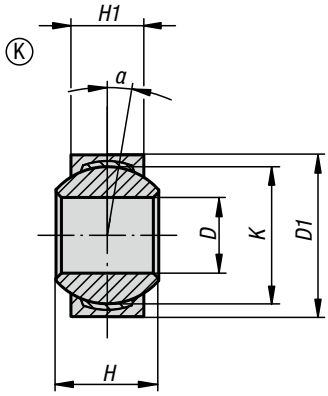
Примечание:
Опора шарнирных головок на подшипниках скольжения не нуждается в техническом обслуживании.
Присоединительные размеры соответствуют DIN 648, серия E.

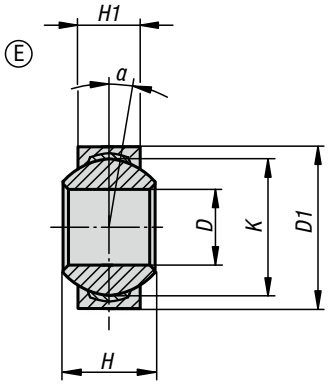
KIPP Шарнирные головки с опорой на подшипниках скольжения, внутренняя резьба, узкая конструкция, DIN ISO 12240-4

Номер заказа левая резьба	Номер заказа правая резьба	D	D1	D2	D3	A	B	B1	H	H1	K	L	L1	SW	α	Динамический коэффициент работоспособности, кН	Статический коэффициент работоспособности, кН
K0723.101	**K0723.10**	10 -0,008	M10	15	19	43	28	6,5	9	7	16	20	13	17	12°	8,6	17,6
K0723.121	**K0723.12**	12 -0,008	M12	17,5	22	50	34	6,5	10	8	18	22	15	19	8°	11,4	24,5
K0723.121251	**K0723.12125**	12 -0,008	M12x1,25	17,5	22	50	34	6,5	10	8	18	22	15	19	8°	11,4	24,5
K0723.061	**K0723.06**	6 -0,008	M6	10	13	30	20	5	6	4,4	10	12	11	11	12°	3,6	8,2
K0723.081	**K0723.08**	8 -0,008	M8	12,5	16	36	24	5	8	6	13	16	12	14	12°	5,8	12,9
K0723.161	**K0723.16**	17 -0,008	M16	24	30	67	46	10	14	11	25	33	20	27	8°	22	45
K0723.101251	**K0723.10125**	10 -0,008	M10x1,25	15	19	43	28	6,5	9	7	16	20	13	17	12°	8,6	17,6
K0723.201	**K0723.20**	20 -0,010	M20x1,5	27,5	35	77	53	10	16	13	29	38	23	32	8°	31,5	60

Шарнирный подшипник, типоразмер K/E

DIN ISO 12240-1





Материал:
Вкладыш подшипника, нержавеющая сталь 1.4571.
Шаровой шарнир, нержавеющая сталь 1.4034.
Ткань PTFE — стальная вставка.

Исполнение:
шлифованный, полированный.

Образец заказа:
K1324.10513

Примечание:
Для применения под высоким давлением, при динамической нагрузке. Присоединительные размеры отвечают стандарту DIN ISO 12240-1 E/K.

KIPP Шарнирный подшипник, типоразмер K DIN ISO 12240-1

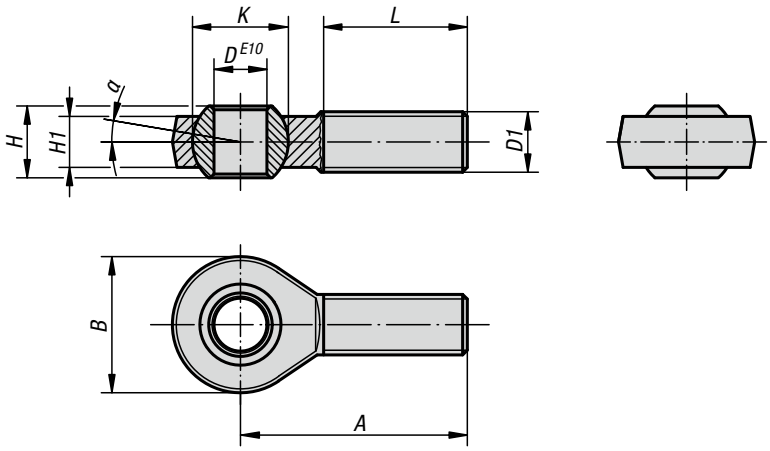
Номер заказа	D	D1	H	H1	K	α	Динамический коэффициент работоспособности, H	Статический коэффициент работоспособности, H	Предельная частота вращения об/мин
K1324.10513	5 H7	13 h7	8	6	11,11	13°	7500	12500	600
K1324.10615	6 H7	15 h7	9	6,75	12,7	13°	9300	15500	530
K1324.10818	8 H7	18 h7	12	9	15,87	14°	16700	27800	420
K1324.11021	10 H7	21 h7	14	10,5	19,05	13°	23400	39000	350
K1324.11224	12 H7	24,5 h7	16	12	22,22	13°	32000	34500	300
K1324.11631	16 H7	31,5 h7	21	15	28,57	15°	52500	88000	230

KIPP Шарнирный подшипник, типоразмер E DIN ISO 12240-1

Номер заказа	D	D1	H	H1	K	α	Динамический коэффициент работоспособности, H	Статический коэффициент работоспособности, H
K1324.20614	6 -0,008	14 -0,008	6	4	10	13°	4000	9000
K1324.20816	8 -0,008	16 -0,008	8	5	13	15°	7000	15600
K1324.21019	10-0,008	19 -0,009	9	6	16	12°	10000	23400
K1324.21222	12 -0,008	22 -0,009	10	7	18	11°	14000	32000
K1324.21630	16 -0,008	30 -0,009	14	10	25	10°	39000	65000

Шарнирные головки igubal®

со скользящей опорой и наружной резьбой, подобно DIN ISO 12240-4



Материал:
Корпус из igumid® G,
полусфера для подшипника iglidur® W300.

Исполнение:
чёрный.

Образец заказа:
K1465.105

Примечание:
Шарнирная головка имеет высокий предел прочности и способна противостоять меняющимся нагрузкам, она нечувствительна к грязи, пыли и ворсинкам, а также обладает стойкостью к коррозии и действию химикатов. Она предназначена для работы в условиях вращения, вибрации и линейных движений. Присоединительные размеры отвечают размерной серии K согласно DIN ISO 12240.

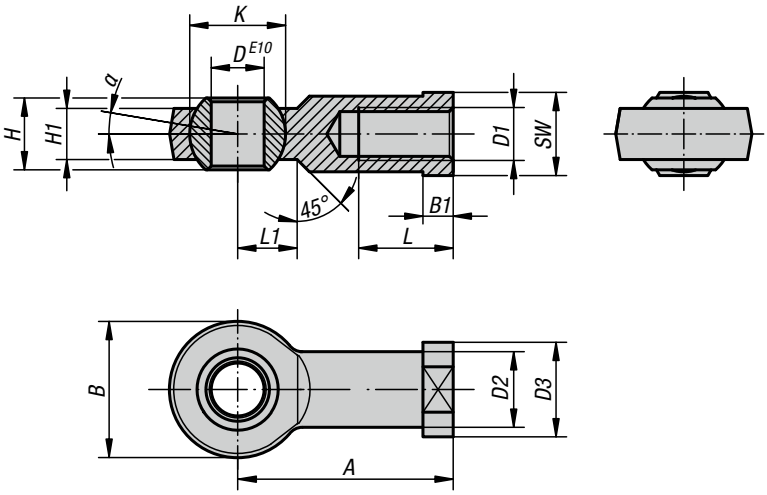
Допуски:
Отверстие внутреннего кольца имеет поле допуска согласно E10. Соответствующий вал должен иметь поля допуска от h6 до h9.

KIPP Шарнирные головки igubal® со скользящей опорой и наружной резьбой, подобно DIN ISO 12240-4

Номер заказа правая резьба	Номер заказа левая резьба	D	D1	A	B	H	H1	K	L	α	макс. статическая растягивающая нагрузка, Н, кратковременная	макс. статическая растягивающая нагрузка, Н, долговременная	макс. поперечная нагрузка, Н, кратковременная	макс. поперечная нагрузка, Н, долговременная
K1465.105	**K1465.1051**	5	M5	33	18	8	6	11,1	19	15°	800	400	80	40
K1465.106	**K1465.1061**	6	M6	36	20	9	7	12,7	21	14,5°	1000	500	100	50
K1465.108	**K1465.1081**	8	M8	42	24	12	9	15,8	25	12,5°	1700	850	200	100
K1465.110	**K1465.1101**	10	M10	48	30	14	10,5	19	28	12,5°	2500	1250	300	150
K1465.110125	**K1465.1101251**	10	M10x1,25	48	30	14	10,5	19	28	12,5°	2500	1250	300	150
K1465.112	**K1465.1121**	12	M12	54	34	16	12	22,2	32	12,5°	2700	1350	400	200
K1465.112125	**K1465.1121251**	12	M12x1,25	54	34	16	12	22,2	32	12,5°	2700	1350	400	200
K1465.114	**K1465.1141**	14	M14	61	38	19	13,5	25,25	36	12,5°	3400	1700	700	350
K1465.116	**K1465.1161**	16	M16	66	42	21	15	28,3	37	11,5°	3900	1950	800	400
K1465.116150	**K1465.1161501**	16	M16x1,5	66	42	21	15	28,3	37	11,5°	3900	1950	800	400
K1465.118150	**K1465.1181501**	18	M18x1,5	72	46	23	16,5	31,35	41	11,5°	4200	2100	1000	500
K1465.120	**K1465.1201**	20	M20	78	50	25	18	34,9	45	11,5°	6000	3000	1300	650
K1465.120150	**K1465.1201501**	20	M20x1,5	78	50	25	18	34,9	45	11,5°	6000	3000	1300	650

Шарнирные головки igubal®

со скользящей опорой и внутренней резьбой, подобно DIN ISO 12240-4



Материал:
Корпус из igumid® G, полусфера для подшипника iglidur® W300.

Исполнение:
чёрный.

Образец заказа:
K1466.106

Примечание:
Шарнирная головка имеет высокий предел прочности и способна противостоять меняющимся нагрузкам, она нечувствительна к грязи, пыли и ворсинкам, а также обладает стойкостью к коррозии и действию химикатов. Она предназначена для работы в условиях вращения, вибрации и линейных движений. Присоединительные размеры отвечают размерной серии K согласно DIN ISO 12240.

Допуски:
Отверстие внутреннего кольца имеет поле допуска согласно E10. Соответствующий вал должен иметь поля допуска от h6 до h9.

KIPP Шарнирные головки igubal® со скользящей опорой и внутренней резьбой, подобно DIN ISO 12240-4

Номер заказа правая резьба	Номер заказа левая резьба	D	D1	D2	D3	A	B	B1	H	H1	K	L	L1	SW	α
K1466.104	**K1466.1041**	5	M4	9	12	27	18	4	8	6	11,1	10	9	9	15°
K1466.105	**K1466.1051**	5	M5	9	12	27	18	4	8	6	11,1	10	9	9	15°
K1466.106	**K1466.1061**	6	M6	10	13	30	20	5	9	7	12,7	12	10	11	14,5°
K1466.108	**K1466.1081**	8	M8	13	16	36	24	5	12	9	15,8	16	12	14	12,5°
K1466.110	**K1466.1101**	10	M10	15	19	43	30	6,5	14	10,5	19	20	14	17	12,5°
K1466.110125	**K1466.1101251**	10	M10x1,25	15	19	43	30	6,5	14	10,5	19	20	14	17	12,5°
K1466.112	**K1466.1121**	12	M12	18	22	50	34	6,5	16	12	22,2	22	16	17	12,5°
K1466.112125	**K1466.1121251**	12	M12x1,25	18	22	50	34	6,5	16	12	22,2	22	16	19	12,5°
K1466.114	**K1466.1141**	14	M14	20	25	57	38	8	19	13,5	25,25	25	18	22	11,5°
K1466.116	**K1466.1161**	16	M16	22	27	64	42	8	21	15	28,3	28	21	22	11,5°
K1466.116150	**K1466.1161501**	16	M16x1,5	22	27	64	42	8	21	15	28,3	28	21	22	11,5°
K1466.118150	**K1466.1181501**	18	M18x1,5	25	31	71	46	10	23	16,5	31,35	32	23	27	11,5°
K1466.120	**K1466.1201**	20	M20	28	34	77	50	10	25	18	34,9	33	25	30	11,5°
K1466.120150	**K1466.1201501**	20	M20x1,5	28	34	77	50	10	25	18	34,9	33	25	30	11,5°

Номер заказа правая резьба	Номер заказа левая резьба	D1	макс. статическая растягивающая нагрузка, Н, кратковременная	макс. статическая растягивающая нагрузка, Н, долговременная	макс. поперечная нагрузка, Н, кратковременная	макс. поперечная нагрузка, Н, долговременная
K1466.104	**K1466.1041**	M4	1000	500	250	125
K1466.105	**K1466.1051**	M5	1000	500	250	125
K1466.106	**K1466.1061**	M6	1400	700	400	200
K1466.108	**K1466.1081**	M8	2100	1050	700	350
K1466.110	**K1466.1101**	M10	3100	1550	800	400
K1466.110125	**K1466.1101251**	M10x1,25	3100	1550	800	400
K1466.112	**K1466.1121**	M12	3600	1800	900	450
K1466.112125	**K1466.1121251**	M12x1,25	3600	1800	900	450
K1466.114	**K1466.1141**	M14	4000	2000	1000	500
K1466.116	**K1466.1161**	M16	4200	2100	1300	650
K1466.116150	**K1466.1161501**	M16x1,5	4200	2100	1300	650
K1466.118150	**K1466.1181501**	M18x1,5	4600	2300	1600	800
K1466.120	**K1466.1201**	M20	5400	2700	2100	1050
K1466.120150	**K1466.1201501**	M20x1,5	5400	2700	2100	1050