

Предназначено для соединения с вибрирующими или вращающимися деталями.

- Встроенный миниатюрный шарикоподшипник обеспечивает минимальную величину момента от вращающейся детали.

Технические характеристики

Рабочая среда		Сжатый воздух				
Макс. рабочее давление (МПа)		1.0				
Мин. рабочее давление (МПа)		-0.1				
Испытательное давление (МПа)		3.0				
Температура окружающей среды * (°C)		-5 ~ 60				
Число оборотов вращения, мин ⁻¹	Наруж. трубки	4	6	8	10	12
	Серия KS	500	500	400	300	250
	Серия KX	1500	1200	1200	1000	1000
Резьба		M5, M6 метрическая, 1/8 ~ 1/2 коническая				

* При низких температурах использовать сухой воздух

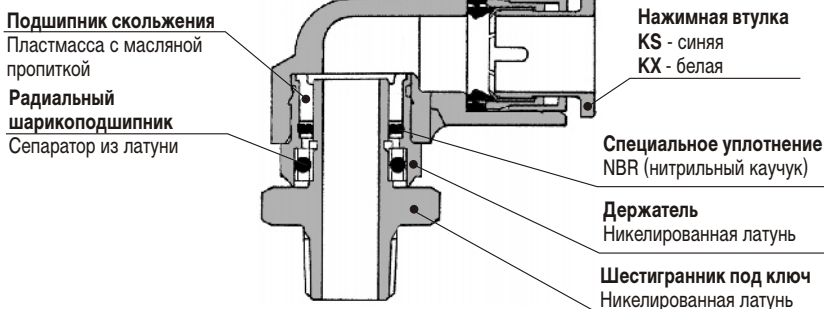


Пластиковые трубки для серии KS/KX

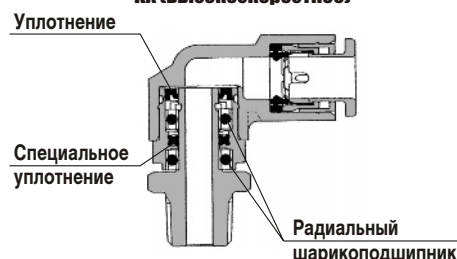
Материал	Нейлон, мягкий нейлон, полиуретан
Наружный диаметр	4, 6, 8, 10, 12

Конструкция

KS (стандарт)



KX (высокоскоростное)

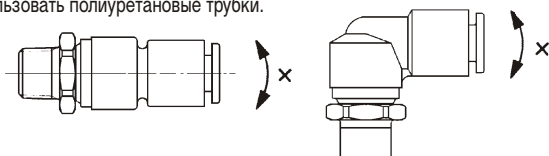


Материал

Серия	KS	KX
Корпус	PBT	
Шестигранный с резьбой	Латунь, никелированная	
Держатель	Латунь, никелированная	
Направляющая втулка	Латунь, POM	
Цанга, стопорное кольцо	Сталь никелированная, нержавеющая	
Зажимное кольцо	Полиацеталь (POM)	
Нажимная втулка	Полиацеталь (POM)	
Кольцевая прокладка, уплотнение	NBR	FPM
Подшипник скольжения	POM с масляной пропиткой	—
Уплотнение	—	NBR
Шарикоподшипник	Сталь, латунь	

Указания

Поскольку должны применяться миниатюрные шарикоподшипники, необходимо поддерживать малые поперечные усилия. В таких случаях рекомендуется использовать полиуретановые трубки.



28 вариантов исполнения

Тип	Размер резьбы	Наружный трубки					
		4	6	8	10	12	
Прямое быстроразъемное соединение KSH/KXH	M5						
	M6						
	R (PT) 1/8						
	R (PT) 1/4						
	R (PT) 3/8						
	R (PT) 1/2						
Резьбовое угловое соединение KSL/KXL	M5						
	M6						
	R (PT) 1/8						
	R (PT) 1/4						
	R (PT) 3/8						
	R (PT) 1/2						

Быстроразъемное соединение

KS

Размеры и данные для заказа

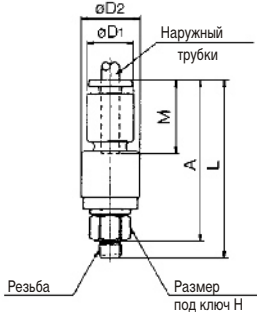
Прямое быстроразъемное соединение KSH (стандартное)

Наруж- ный трубки	Размер резьбы R (PT)	Номер для заказа	H	D ₁	D ₂	L	*A	M	Мин. отб.	S (мм ²)		Масса (r)
										N	P	
4	M5x0.8	KSH04-M5	8	10.4	12	36.5	33	16	2.5	4.0	4.0	9
	M6x1.0	KSH04-M6				37						
	1/8	KSH04-01S	12			38	34					
6	M5x0.8	KSH06-M5	8	12.8	14	37.5	33.5	17	2.5	4.0	4.0	12
	M6x1.0	KSH06-M6				38	34		3	5.6	5.6	
	1/8	KSH06-01S	14			39.5	35.5		4	10.4	10.4	17
	1/4	KSH06-02S				42.5	36.5					23
8	1/8	KSH08-01S	17	15.2	17	44	40	18.5	6	26.1	18.0	23
	1/4	KSH08-02S	47			41	29					
	3/8	KSH08-03S	48			41	37					
10	1/4	KSH10-02S	22	18.5	22	54	48	21	7	36.3	29.5	55
	3/8	KSH10-03S	55			48.5	63					
	1/2	KSH10-04S	57.5			49.5	81					
12	3/8	KSH12-03S	24	20.9	24	57	50.5	22	8	46.1	16.1	75
	1/2	KSH12-04S	60			52	92					

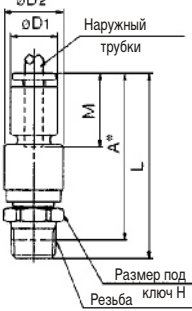
Прямое быстроразъемное соединение KXH (высокоскоростное)

Наруж- ный трубки	Размер резьбы R (PT)	Номер для заказа	H	D ₁	D ₂	L	*A	M	Мин. отб.	S (мм ²)		Масса (r)	
										N	P		
4	M5x0.8	KXH04-M5	8	10.4	13	38.5	35	16	2.5	4.0	4.0	11	
	M6x1.0	KXH04-M6				39							
	1/8	KXH04-01S	12			40						36	16
6	M5x0.8	KXH06-M5	8	12.S	15	39.5	36	17	2.5	4.0	4.0	15	
	M6x1.0	KXH06-M6				40			3	5.6	5.6		
	1/8	KXH06-01S	14			42			38	4	10.4	10.4	20
	1/4	KXH06-02S				45			39			26	
8	1/8	KXH08-01S	17	15.2	18	46	42	18.5	6	26.1	18.0	28	
	1/4	KXH08-02S				49	43					34	
	3/8	KXH08-03S				50	44					42	
10	1/4	KXH10-02S	22	18.5	23.5	58	52	21	7	36.3	29.5	68	
	3/8	KXH10-03S				59						76	
	1/2	KXH10-04S				62	53					94	
12	3/8	KXH12-03S	24	20.9	26	60	54	22	8	46.1	46.1	88	
	1/2	KXH12-04S				63	55					105	

M5, M6



R(PT)



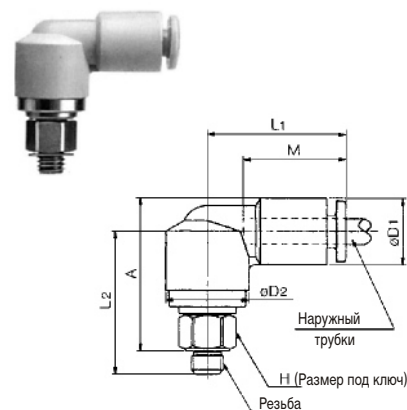
* Номинальный размер при винченном соединении
S - эквивалентное сечение
H - размер под ключ
N - нейлон
P - полиуретан

Размеры и данные для заказа

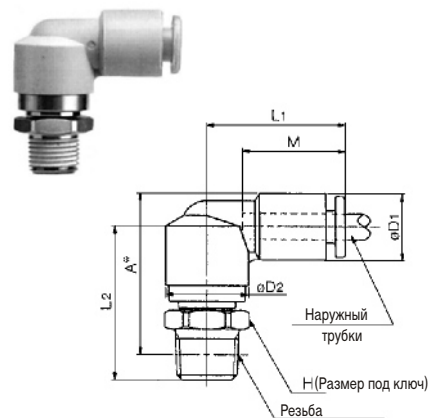
Резьбовое угловое соединение KSL (стандартное)

Наруж- ный трубки	Размер резьбы R (PT)	Номер для заказа	H	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	*A	M	Мин.	S (мм ²)		Масса (г)
											N	P	
4	M5x0.8	KSL04-M5	8	10.4	12	21	20.5	22	16	2.5	3.5	3.5	9
	M6x1.0	KSL04-M6					21						
	1/8	KSL04-01S	12				22						
6	M5x0.8	KSL06-M5	8	12.8	14	23	21	23.5	17	2.5	3.5	3.5	12
	M6x1.0	KSL06-M6					21.5						
	1/8	KSL06-01S	14				23						
	1/4	KSL06-02S					26						
8	1/8	KSL08-01S	17	15.2	17	26	26.5	30	18.5	6	21.6	14.9	23
	1/4	KSL08-02S					29.5						
	3/8	KSL08-03S					31						
10	1/4	KSL10-02S	22	18.5	22	31.5	34	37.5	21	7	30.5	25.0	56
	3/8	KSL10-03S					35						
	1/2	KSL10-04S					38						
12	3/8	KSL12-03S	24	20.9	24	34	36.5	40.5	22	8	35.1	35.1	76
	1/2	KSL12-04S					39.5						

M5, M6



R(PT)



Резьбовое угловое соединение KXL (высокоскоростное)

Наруж- ный трубки	Размер резьбы R (PT)	Номер для заказа	H	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	*A	M	Мин.	S (мм ²)		Масса (г)
											N	P	
4	M5x0.8	KXL04-M5	8	10.4	13	22	22.5	24	16	2.5	3.5	3.5	11
	M6x1.0	KXL04-M6					23						
	1/8	KXL04-01S	12				24						
6	M5x0.8	KXL06-M5	8	12.8	15	24	23.5	26	17	2.5	3.5	3.5	15
	M6x1.0	KXL06-M6					24						
	1/8	KXL06-01S	14				25						
	1/4	KXL06-02S					28						
8	1/8	KXL08-01S	17	15.2	18	27	29	32	18.5	6	21.6	14.9	28
	1/4	KXL08-02S					32						
	3/8	KXL08-03S					33						
10	1/4	KXL10-02S	22	18.5	23.5	32	38	42	21	7	30.5	25.0	69
	3/8	KXL10-03S					39						
	1/2	KXL10-04S					42						
12	3/8	KXL12-03S	24	20.9	26	35	40	44	22	8	35.1	35.1	89
	1/2	KXL12-04S					43						

* Номинальный размер при ввинченном соединении

S - эквивалентное сечение

H - размер под ключ

N - нейлон

P - полиуретан