

D Информация о продукции

Универсальные ШВП SX/BX

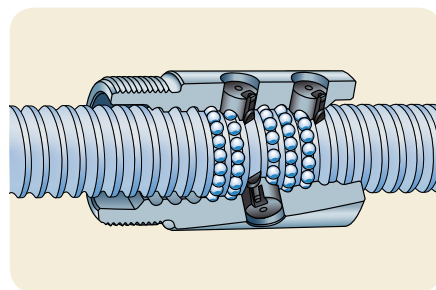
Катаные ШВП с рециркуляцией при помощи вставок, гайки с резьбовой оконцовкой

Характеристики

- Номинальный диаметр 20–63 мм
- Величина шага резьбы 5–40 мм
- Стандартные композитные вставки для рециркуляции
- Специальные стальные вставки для рециркуляции (опция)
- Отверстие для смазочного штуцера или для подключения автоматической системы смазывания SKF SYSTEM 24
- Фосфатирование гайки
- Специальное покрытие поверхности винта (опция)
- Предохранительные гайки (опция). По вопросам выбора опций и их использования следует обращаться к представителю SKF
- Дополнительные фланцы гаек (опции) (→ стр. 22-23)
- Грязеуловители (опция).



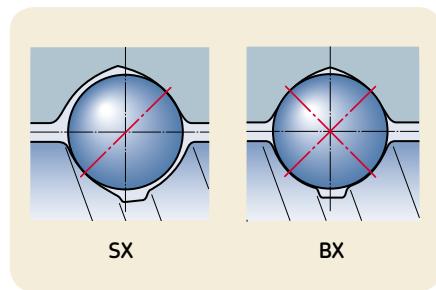
Стандартное исполнение



Рециркуляция



Исполнение по индивидуальному заказу



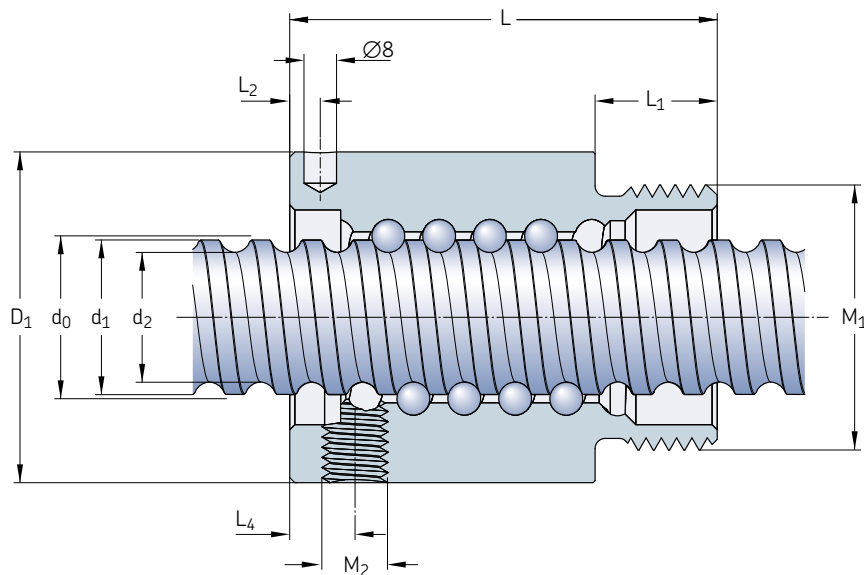
Преимущества

- Минимальный наружный диаметр гайки и резьбовой оконцовки для облегчения монтажа
- Конструкция гайки оптимизирована для «транспортного» применения
- Специальные стальные вставки для рециркуляции могут работать как предохранительные устройства при тяжёлых условиях работы или при вертикальной установке ШВП. При возникновении во-

просов обратитесь к представителю SKF

- По заказу возможно устранение осевого зазора путём увеличения размеров шариков (обозначение BX).

Номинальный диаметр	Шаг резьбы (правая резьба)	Гайка		Кол-во контуров шариков	Станд. осевой зазор	Уменьшенный осевой зазор (по заказу)	Момент страгивания для серии BX	Инерция	Требуемый объём смазки	Вес	Винт		Требуемый объём смазки	Обозначение
		Грузоподъёмность динамическая	Грузоподъёмность статическая								Масса	Инерция		
d_0	P_h	C_a	C_{oa}		мм		T_{pr}			кг	кг/м	кг-мм ² /м	см ³ /м	
мм	мм	кН		–	мм		Н-м	кг-мм ²	см ³	кг	кг/м	кг-мм ² /м	см ³ /м	–
20	5	14	23,8	4	0,1	0,05	0,1	60	1,3	0,24	2	85	2,7	SX/BX 20×5 R
25	5	19	37,8	5	0,1	0,05	0,17	125	2,5	0,39	3,3	224	3,4	SX/BX 25×5 R
	10	23,5	39	4	0,12	0,08	0,23	135	4,6	0,4	3,2	255	3,2	SX/BX 25×10 R
32	5	22	51,6	5	0,1	0,05	0,25	230	2,6	0,48	5,6	641	4,4	SX/BX 32×5 R
	10	27,1	52	4	0,12	0,08	0,32	400	5,9	0,77	5,6	639	3,7	SX/BX 32×10 R
40	5	24,3	65,6	5	0,1	0,05	0,34	390	3,3	0,58	9	1639	5,6	SX/BX 40×5 R/L
	10	61,5	124,1	5	0,12	0,08	0,64	840	12,4	1,25	8,4	1437	5	SX/BX 40×10 R
	40	31,3	72,9	2×1,9	0,1	0,05	0,64	1200	14,4	1,6	8,1	1330	5,2	SX/BX 40×40 R
50	10	80,4	188,8	6	0,12	0,08	1,02	2400	19,9	2,4	13,6	3736	6,3	SX/BX 50×10 R
63	10	91,2	248,3	6	0,12	0,08	1,44	4620	25,4	3,1	22	9913	8,1	SX/BX 63×10 R



Винт $d_0 \times P_h$ мм	Гайка D_1 js13 мм	M_1 6 g	L	L_1	L_2	L_4	$M_2^{1)}$	Гаечный ключ	Винт длина макс. мм	Подшипниковая опора		Плавающая опора	
										Фиксирующая опора	Плавная		
20×5	38	M35×1,5	54	14	8	8	M6×1	HN5	4700	16,7	19,4	PLBU 20/FLBU 20 ²⁾	BUF 20
25×5	43	M40×1,5	69	19	8	8	M6×1	HN6	4700	21,7	24,6	PLBU 25/FLBU 25	BUF 25
25×10	43	M40×1,5	84	19	12	12	M6×1	HN6	4700	20,5	24,6	PLBU 25/FLBU 25	BUF 25
32×5	52	M48×1,5	64	19	8	8	M6×1	HN7	5700	28,7	31,6	PLBU 32/FLBU 32	BUF 32
32×10	54	M48×1,5	95	19	15	15	M6×1	HN7	5700	27,8	32	PLBU 32/FLBU 32/FLRBU 3 ³⁾	BUF 32
40×5	60	M56×1,5	65	19	8	8	M6×1	HN9	5700	36,7	39,6	PLBU 40/FLBU 40	BUF 40
40×10	65	M60×2	105	24	15	13	M8×1	HN9	5700	34	39,4	PLBU 40/FLBU 40/FLRBU 4 ³⁾	BUF 40
40×40	65	M60×2	121	24	20	48,6	M8×1	HN9	5700	34,2	38,3	PLBU 40/FLBU 40	BUF 40
50×10	78	M72×2	135	29	15	15	M8×1	HN12	5700	44	49,7	PLBU 50/FLBU 50/FLRBU 5 ³⁾	BUF 50
63×10	93	M85×2	135	29	15	15	M8×1	HN14	5700	57	62,8	PLBU 63/FLBU 63	BUF 63

¹⁾ Резьбовое смазочное отверстие M2 под резьбу ISO M₁

²⁾ При необходимости работы ШВП в тяжёлых условиях обращайтесь за консультацией к представителю SKF

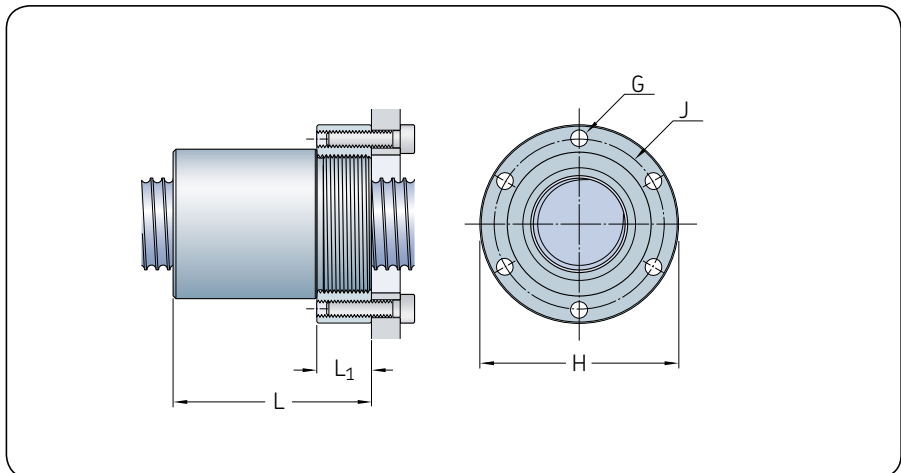
³⁾ При необходимости работы ШВП в тяжёлых условиях необходимо использовать тип FLRBU. Обозначения концов винтов и подшипниковых опор указаны в каталоге роликовинтовых передач.

D Информация о продукции

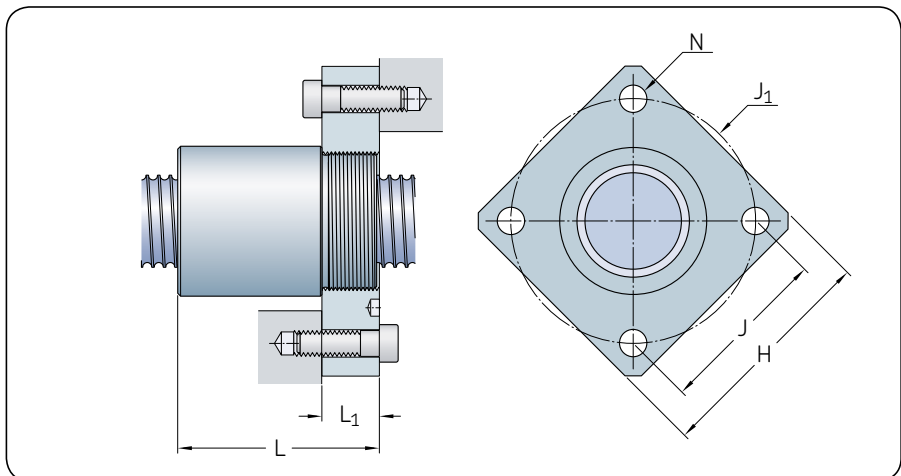
Специальные фланцы для гаек SX/BX



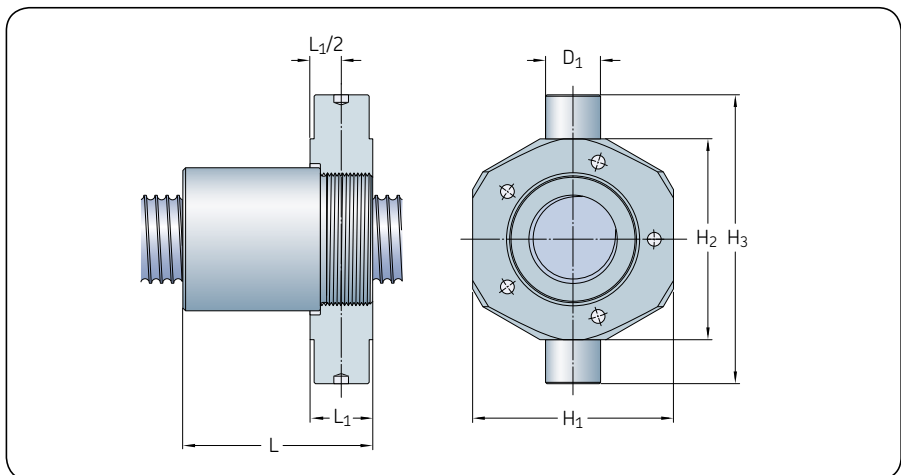
Гайка SX с круглым фланцем (FHRF)



Гайка SX с квадратным фланцем (FH5F)



Гайка SX с опорным фланцем (FH7F)



Номиналь- ный диаметр d_0	Шаг резьбы P_h	Размеры					Обозначение
		L	L_1 h14	G	H h12	J js12	
мм	мм	мм					—
20	5	55	15	M5	52	44	FHRF 20
25	5	70	20	M6	60	50	FHRF 25
	10	85	20	M6	60	50	FHRF 25
32	5	65	20	M6	69	59	FHRF 32
	10	96	20	M6	69	59	FHRF 32
40	5	66	20	M8	82	69	FHRF 40×5
	10	106	25	M10	92	76	FHRF 40×10
	40	122	25	M10	92	76	FHRF 40×10
50	10	136	30	M12	110	91	FHRF 50
63	10	136	30	M12	125	106	FHRF 63

Номиналь- ный диаметр d_0	Шаг резьбы P_h	Размеры					Обозначение	
		L	L_1 h14	H h14	J js12	J_1		N
мм	мм	мм						—
20	5	55	15	60	45	63,6	6,6	FHSF 20
25	5	70	20	70	52	73,5	9	FHSF 25
	10	85	20	70	52	73,5	9	FHSF 25
32	5	65	20	80	60	84,8	9	FHSF 32
	10	96	20	80	60	84,8	9	FHSF 32
40	5	66	20	90	70	99	11	FHSF 40×5
	10	106	25	100	78	110,3	13	FHSF 40×10
	40	122	25	100	78	110,3	13	FHSF 40×10
50	10	136	30	120	94	133	15	FHSF 50
63	10	136	30	130	104	147	15	FHSF 63

Номиналь- ный диаметр d_0	Шаг резьбы P_h	Размеры					Обозначение	Обозначение Glycodur GLY PG	
		L	L_1	H_1 js16	H_2 h12	H_3 h12			D_1 h8
мм	мм	мм						—	
20	5	57	17	55	56	80	15	FHTF 20	151710A
25	5	71	21	60	65	97	18	FHTF 25	182015A
	10	86	21	60	65	97	18	FHTF 25	182015A
32	5	68	23	73	73	105	20	FHTF 32	202315A
	10	99	23	73	73	105	20	FHTF 32	202315A
40	5	69	23	85	85	117	20	FHTF 40×5	202315A
	10	108,5	27,5	98	98	140	25	FHTF 40×10	252820A
	40	124,5	27,5	98	98	140	25	FHTF 40×10	252820A
50	10	139	33	120	120	162	30	FHTF 50	303420A
63	10	139	33	135	135	177	30	FHTF 63	303420A