

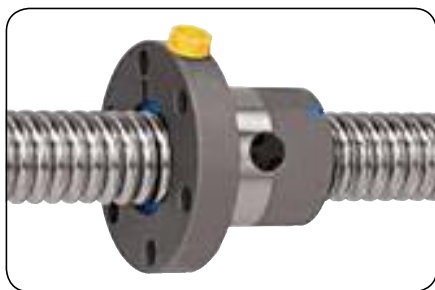
D Информация о продукции

Прецизионные ШВП SN/BN

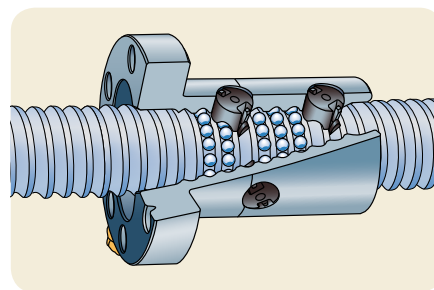
Катаная ШВП с рециркуляцией при помощи вставок, с цилиндрическим фланцем

Характеристики

- Номинальный диаметр 16–63 мм
- Величина шага резьбы 5–10 мм
- Стандартные композитные вставки для рециркуляции
- Специальные стальные вставки для рециркуляции (опция)
- Стандартная точность шага резьбы G5, G7 и G9
- Шлифованный наружный диаметр гайки/ фланец
- Шлифованная резьба гайки
- Отверстие для смазочного штуцера или подключения автоматической системы смазывания SKF SYSTEM 24
- Специальное покрытие поверхности винта и гайки (опция)
- Дополнительные предохранительные гайки (опция) По вопросам выбора данных опциональных вариантов обратитесь к представителю SKF
- Грязеуловители (опция).



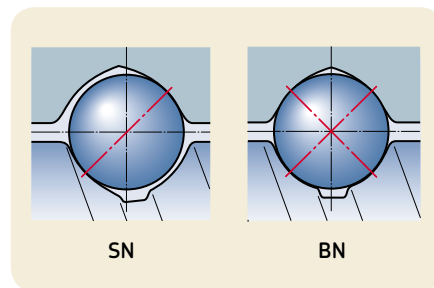
Стандартная



Рециркуляция



Исполнение по индивидуальному заказу



SN

BN

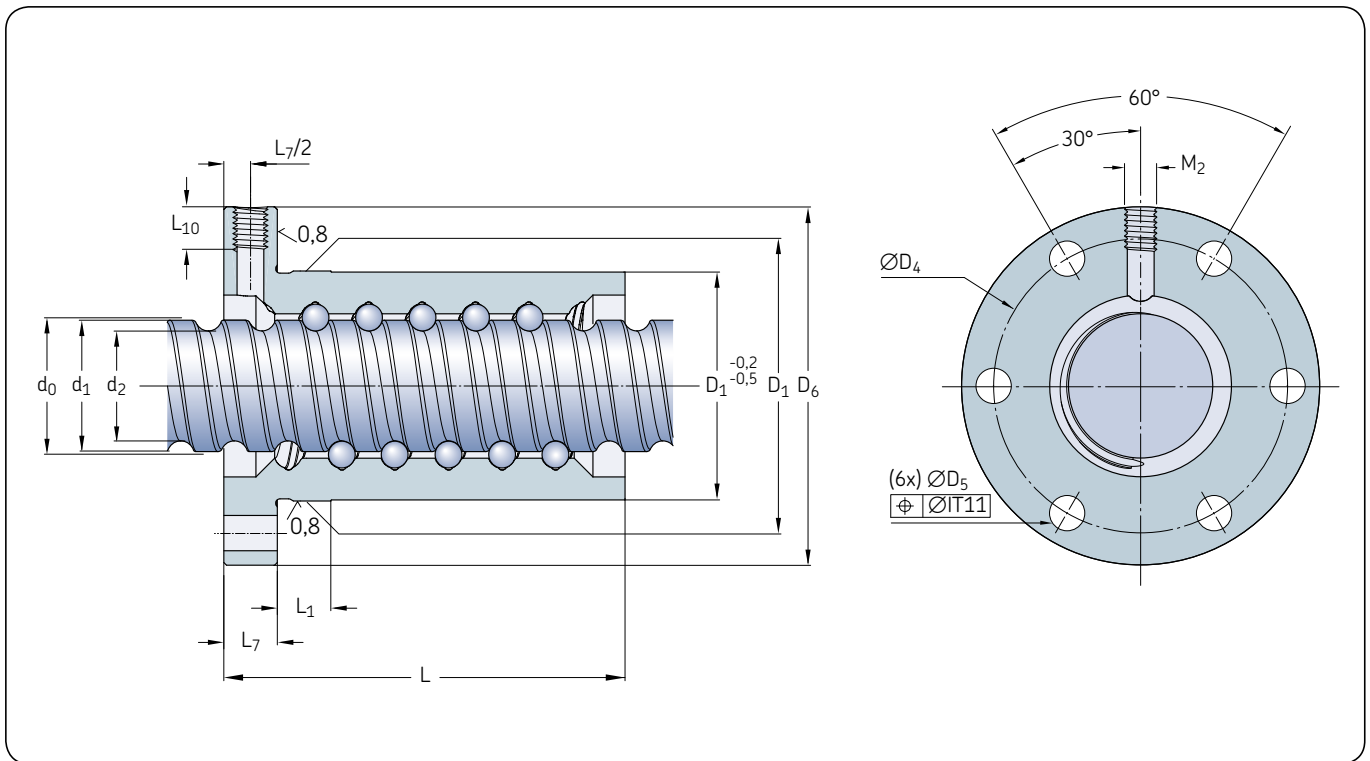
Преимущества

- Экономичная компактная гайка / интегрированный фланец для облегчения сборки
- Конструкция хорошо подходит для использования в качестве позиционирующих передаточ. Точность шага резьбы G5, аналогичная точности шлифованных ШВП

- Специальные стальные вставки для рециркуляции могут работать как предохранительные устройства при тяжёлых условиях работы или при вертикальной установке ШВП. При возникновении вопросов обратитесь к представителю SKF

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

Номинальный диаметр	Шаг резьбы (правая резьба)	Гайка		Кол-во контуров шариков	Станд. осевой зазор	Уменьшенный осевой зазор (по заказу)	Преднатяг для серии BN	Инерция	Требуемый объём смазки	Вес	Винт		Требуемый объём смазки	Обозначение
		Грузоподъёмность динамическая	Грузоподъёмность статическая								Масса	Инерция		
d_0	P_h	C_a	C_{oa}				T_{pr}							
мм	мм	кН		–	мм		Н-м	кг-мм ²	см ³	кг	кг/м	кг-мм ² /м	см ³ /м	–
16	5	7,8	10,7	3	0,08	0,05	0,05	45	0,9	0,18	1,3	33	2,1	SN/BN 16×5 R
20	5	11,3	17,9	3	0,1	0,05	0,08	88	1,2	0,24	2	85	2,7	SN/BN 20×5 R
25	5 10	12,7 24,1	22,7 39	3 4	0,1 0,12	0,05 0,08	0,11 0,23	127 244	1,6 4,5	0,28 0,53	3,3 3,2	224 255	3,4 3,2	SN/BN 25×5 R SN/BN 25×10 R
32	5 10	19 21,9	41,3 39	4 3	0,1 0,12	0,05 0,08	0,21 0,25	250 673	2,1 4,6	0,4 0,83	5,6 5,6	641 639	4,5 4,2	SN/BN 32×5 R SN/BN 32×10 R
40	5 10	25,6 63,3	65,6 124,1	5 5	0,1 0,12	0,05 0,08	0,36 0,64	495 1285	3,1 10,7	0,58 1,4	9 8,4	1639 1437	5,6 5,1	SN/BN 40×5 R/L SN/BN 40×10 R
50	10	71,3	157,3	5	0,12	0,08	0,88	1305	13,1	1,8	13,6	3736	6,5	SN/BN 50×10 R
63	10	81,5	206,9	5	0,12	0,08	1,23	4180	16,1	2,25	22	9913	8,4	SN/BN 63×10 R



Винт	Гайка									Винт	Подшипниковая опора		Плавающая опора	
	Фиксирующая опора	Плавающая опора												
$d_0 \times P_h$	D_1 g6	D_4	D_5 H13	D_6 h13	L	L_1	L_7	L_{10}	M_2 6H	длина макс.	d_2	d_1		
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	—	
16×5	28	38	6×5,5	48	43,5	10	10	8	M6	2000	12,7	15,2	FLBU 16 / PLBU 16	BUF 16
20×5	33	45	6×6,6	57	44,5	10	10	8	M6	4700	16,7	19,4	PLBU 20 / FLBU 20	BUF 20
25×5	38	50	6×6,6	62	44,5	10	10	8	M6	4700	21,7	24,6	PLBU 25 / FLBU 25	BUF 25
25×10	43	55	6×6,6	67	75	10	10	8	M6	4700	20,5	24,6	PLBU 25 / FLBU 25	BUF 25
32×5	45	58	6×6,6	70	51,5	10	12	8	M6	5700	28,7	31,6	PLBU 32 / FLBU 32	BUF 32
32×10	54	70	6×9	87	64	10	12	10	M8×1	5700	27,8	32	PLBU 32 / FLBU 32	BUF 32
40×5	53	68	6×6,6	80	58,5	10	14	8	M6	5700	36,7	39,6	PLBU 40 / FLBU 40	BUF 40
40×10	63	78	6×9	95	91	20	14	10	M8×1	5700	34	39,4	PLBU 40 / FLBU 40 / FLRBU 4 ¹⁾	BUF 40
50×10	72	90	6×11	110	99	10	16	10	M8×1	5700	44	49,7	PLBU 50 / FLBU 50 / FLRBU 5 ¹⁾	BUF 50
63×10	85	105	6×11	125	101	10	18	10	M8×1	5700	57	62,8	PLBU 63 / FLBU 63	BUF 63

¹⁾ Для тяжёлых условий работы следует использовать тип FLRBU. Обозначения концов винтов и подшипниковых опор указаны в каталоге роликовинтовых передач.