

D Информация о продукции

Миниатюрные ШВП SD/BD/SH

Миниатюрные катаные ШВП, гайки с резьбовой оконцовкой

Характеристики

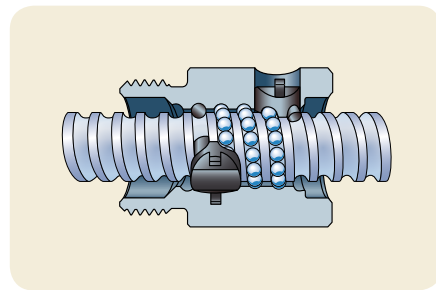
- Номинальный диаметр 6–16 мм
- Величина шага резьбы 2–12,7 мм
- Рециркуляция при помощи вставок (SD/BD) или при помощи трубчатой системы (SH)
- Специальное покрытие поверхности винта и гайки (опция)
- Предохранительное кольцо (опция)¹⁾
- Грязеуловители (опция)²⁾ кроме 6×2 R – 10×3 R.

Преимущества

- Превосходная повторяемость с высокой точностью позиционирования
- Плавность хода
- Чрезвычайно компактная конструкция гайки с резьбовой оконцовкой для облегчения монтажа
- По заказу возможно устранение осевого зазора путём увеличения размеров шариков (обозначение BD).



Стандартное исполнение SD



С рециркуляцией при помощи вставок SD/BD



Стандартное исполнение SH

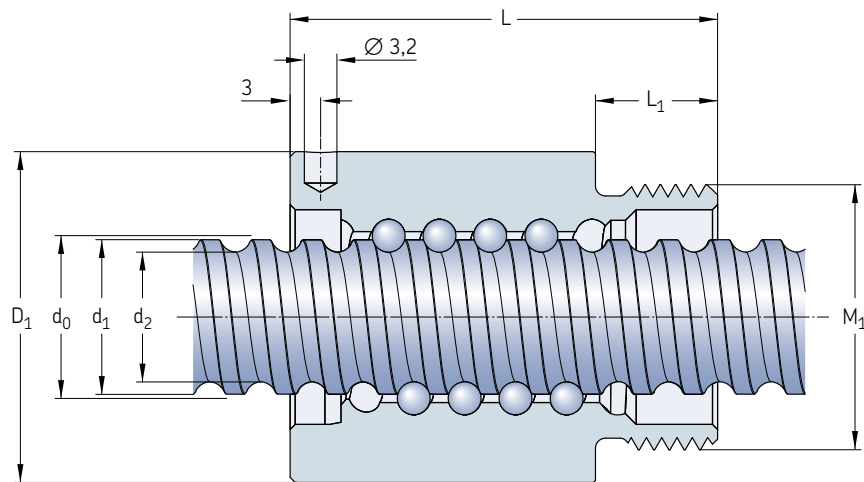


Исполнение SD по индивидуальному заказу

Номи- нальный диаметр	Шаг резьбы (правая резьба)	Гайка		Кол-во контуров шариков	Станд. осевой зазор	Умень- шенный осевой зазор (по заказу)	Инер- ция	Требуемый объём смазки	Вес	Винт		Требуемый объём смазки	Обозначение
		Грузоподъёмность динами- ческая	стати- ческая							Масса	Инерция		
d ₀	P _h	C _a	C _{oa}	–	мм	–	кг-мм ²	см ³	кг	кг/м	кг-мм ² /м	см ³ /м	–
6	2	1,9	2,2	1×2,5	0,05	0,02	7,7	0,1	0,025	0,18	0,7	0,7	SH 6×2 R
8	2,5	2,2	2,7	3	0,07	0,03	1,12	0,1	0,025	0,32	2,1	1,1	SD/BD 8×2.5 R
10	2	2,5	3,6	3	0,07	0,03	1,7	0,1	0,03	0,51	5,2	1,4	SD/BD 10×2 R
	3	2,6	3,3	1×2,5	0,07	0,03	2,9	0,3	0,05	0,5	5,1	1,3	SH 10×3 R
	4	4,5	5,5	3	0,07	0,03	2,7	0,3	0,04	0,43	3,8	1,3	SD/BD 10×4 R
12	2	2,9	4,7	3	0,07	0,03	1,5	0,1	0,023	0,67	10	1,7	SD/BD 12×2 R
	4	4,9	6,6	3	0,07	0,03	7	0,4	0,066	0,71	10,8	1,6	SD/BD 12×4 R
	5	4,2	5,4	3	0,07	0,03	5	0,6	0,058	0,71	10,1	1,4	SD/BD 12×5 R
12,7	12,7	6,6	8,9	2×1,5	0,07	0,03	20	1,1	0,15	0,71	16,2	1,6	SH 12,7×12,7 R
14	4	6	9,1	3	0,07	0,03	8	0,6	0,083	1,05	22	1,7	SD/BD 14×4 R
16	2	3,3	6,2	3	0,07	0,03	9,2	0,6	0,1	1,4	39,7	1,7	SD/BD 16×2 R
	5	7,6	10,7	3	0,07	0,03	22,7	0,9	0,135	1,3	33,9	2,1	SD/BD 16×5 R
	10	10,7	17,2	2×1,8	0,07	0,03	24,4	1	0,16	1,21	30,7	1,9	SD/BD 16×10 R

¹⁾ Доступны для 12×4 R – 12,7×12,7 R – 14×4 R – 16×5 R – 16×10 R

²⁾ Для одной гайки недопускается одновременное использование предохранительного кольца и грязеуловителей



Винт $d_0 \times P_h$ мм	Гайка		Без грязе- съём- ника L ±0,3	С грязе- съём- ником L ₁	Гаечный ключ (FACOM)	Винт длина макс. мм	d ₂ мм	d ₁ мм	Подшипниковая опора		
	D ₁ h10 мм	M ₁ 6 g мм							Фиксирующая опора	Плавающая опора	
6x2	16,5	M14x1	20	–	7,5	126-A35	1000	4,7	6	–	–
8x2,5	17,5	M15x1	23,5	23,5	7,5	126-A35	1000	6,3	7,6	–	–
10x2	19,5	M17x1	22	22	7,5	126-A35	1000	8,3	9,5	–	–
10x3	21	M18x1	29	–	9	126-A35	1000	7,9	9,9	–	–
10x4	21	M18x1	28	33	8	126-A35	1000	7,4	8,9	–	–
12x2	20	M18x1	20	23,5	8	126-A35	2000	9,9	11,2	–	–
12x4	25,5	M20x1	34	34	10	126-A35	2000	9,4	11,3	–	–
12x5	23	M20x1	36	40	10	126-A35	2000	9,3	11,8	–	–
12,7x12,7	29,5	M25x1,5	50	50	12	126-A35	2000	10,2	13	–	–
14x4	27	M22x1,5	30	34	8	126-A35	2000	11,9	13,7	–	–
16x2	29,5	M25x1,5	27	27	12	126-A35	2000	14,3	15,5	FLBU 16/PLBU 16	BUF 16
16x5	32,5	M26x1,5	42	42	12	126-A35	2000	12,7	15,2	FLBU 16/PLBU 16	BUF 16
16x10	32	M26x1,5	46	46	12	126-A35	2000	12,6	15,2	FLBU 16/PLBU 16	BUF 16