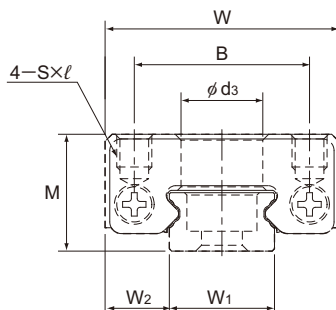


Модель EPF



Номер модели	Габаритные размеры			Размеры каретки LM					Размеры рельса LM		
	Высота M	Ширина W	Длина L _B	B	C	d ₃	S × ℓ	L _{B1}	W ₁	W ₂	M ₁
EPF 7M	8	17	31,6	12	13	5	M2×2,3	29,6	7	5	5
EPF 9M	10	20	37,8	15	16	7	M3×2,8	35,8	9	5,5	5
EPF 12M	13	27	43,7	20	20	7	M3×3,2	41,7	12	7,5	6,75
EPF 15M	16	32	56,5	25	25	7	M3×3,5	54,5	15	8,5	9

Кодовое обозначение модели

EPF7M* 16 +55L P M

Номер модели

Длина рельса LM (мм)

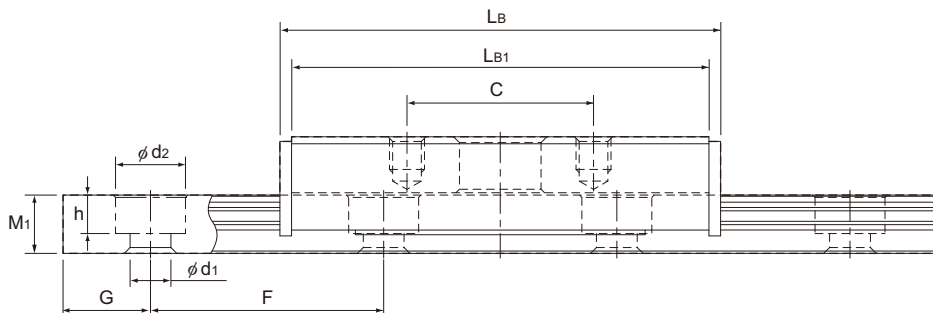
Рельс изготовлен из нержавеющей стали (стандарт)

Гарантированный ход (мм)




Обозначение класса точности (*1)

(*1) См. **A1-86**.

Примечание) *: Стандартным материалом для изготовления кареток LM служит нержавеющая сталь.
Данный номер модели означает, что комплект состоит из одной каретки LM и одного рельса LM.



Един. измер.: мм

			Гарантированный ход	Допустимая грузоподъёмность		Допустимый статический момент Н*м			Масса	
G	F	$d_1 \times d_2 \times h$	S_T	C кН	C_0 кН	M_A 	M_B 	M_C 	Каретка LM кг	Рельс LM кг/м
5	15	2,4×4,2×2,6	16	0,90	1,60	5,08	5,08	5,26	0,019	0,230
7,5	20	3,5×6×3,3	21	1,00	1,87	6,81	6,81	7,89	0,036	0,290
10	25	3,5×6×3,8	27	2,26	3,71	15,5	15,5	20,8	0,074	0,550
15	40	3,5×6×4	34	3,71	5,88	33,0	33,0	41,3	0,136	0,940

Примечание) Смазка THK AFJ предоставляется в качестве стандартной.

Допустимый статический момент*: значение допустимого статического момента при одной каретке LM

Рекомендуемый момент затяжки крепежных болтов

Един. измер.: Н·м

Номер модели	Болт	Момент затяжки		
		Железо	Литой металл	Алюминий
EPF 7M	M2	0,588	0,392	0,294
EPF 9M	M3	1,96	1,27	0,98
EPF 12M				
EPF 15M				

Таблица 2 Максимальное сопротивление проскальзыванию

Един. измер.: Н

Номер модели	Максимальное сопротивление проскальзыванию
EPF 7M	20
EPF 9M	20
EPF 12M	30
EPF 15M	30

Примечание) Конструкция сепаратора, удерживающего шарик, позволяет модели функционировать с высокой точностью; однако, такие факторы, как ударная нагрузка, инерционный момент или вибрация станка могут привести к деформации сепаратора. Свяжитесь с компанией THK при использовании направляющей LM EPF в следующих условиях.

- Вертикальная установка
- При высоких моментах
- Удержание внешней заглушки направляющей в стоп
- Применение в условиях быстрого ускорения/торможения

Если сепаратор был деформирован, необходимо принудительно восстановить его первоначальную форму. В таблице 1 приведены значения необходимого в таких случаях сопротивления проскальзыванию. Установите сопротивление на значение не ниже максимального значения, приведенного в таблице.