

Линейные втулки (прямые)

- Одинарные
- Двойной

Код	Тип	Материал		Наружный цилиндр Жесткость	Обработка поверхности	Шарики Материал	Фиксатор Материал	Уплотнитель Материал	Рабочая температура окружающей среды
		GB	Эквивалент						
LMC01	Одинарный	GCr15	SUJ2	56 HRC~	Безэлектродное никелирование	GCr15	Пластик	Без уплотнения Нитриловый каучук	-15 ~ 80°C
LMC02									
LMC03									
LMC11	Двойной	GCr15	SUJ2	56 HRC~	Безэлектродное никелирование	GCr15	Пластик	Без уплотнения Нитриловый каучук	-15 ~ 80°C
LMC12									
LMC13									

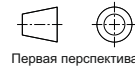
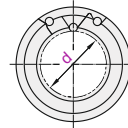
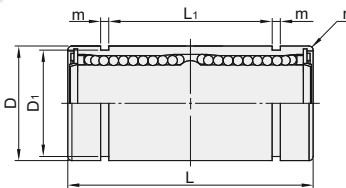
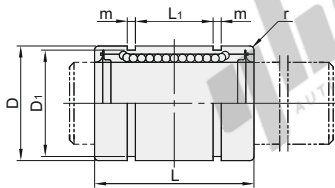


Изображение

- Наружный цилиндр, шарики из материала SUJ2, эквивалент GCr15.
- Материал фиксатора эквивалентен DURACON M90.

Если имеются требования к антикоррозийным свойствам, пожалуйста, в первую очередь выберите изделия с никелевым покрытием!

Одинарный



Одинарные

Код	d	D		L	L1	m	D1	r	Эксцентриситет (макс.)	Ряды шаров	Номинальная базовая нагрузка (Н)		Масса (г)
		Размеры	Без обработки поверхности								Обработка поверхности	С динамической	
Без уплотнения LMC01	4	8	0	12	—	—	—	0.3	0.007	4	85	125	1.9
	5	10	-0.009	15	8	—	9.6	165			205	3.9	
	6	12	—	19	11.3	1.1	11.5	205			260	8.3	
	8	15	-0.011	24	15.3	—	14.3	260			375	15	
	10	19	—	29	19.4	—	18	370			545	30	
	12	21	-0.009	30	20.4	1.3	20	410			595	40	
С уплотнением LMC02 LMC03	13	23	0	32	—	—	22	505	780	45			
	16	28	-0.013	37	23.3	—	27	770	1175	70			
	20	32	—	42	27.3	1.6	30.5	880	1365	95			
	25	40	-0.010	59	37.3	—	38	975	1565	235			
	30	45	0	64	40.8	—	43	1565	2735	260			
	35	52	-0.016	70	45.3	1.85	49	1665	3135	420			
40	60	0	80	56.3	2.1	57	2155	4015	650				
50	80	-0.012	100	68.8	2.6	76.5	3815	7935	1695				

1 KTC=9,81H

Двойной

Код	d	D		L	L1	m	D1	r	Эксцентриситет (макс.)	Ряды шаров	Номинальная базовая нагрузка (Н)		Допустимый статический момент (Нм)	Масса (г)
		Размеры	Без обработки поверхности								Обработка поверхности	С динамической		
Без уплотнения LMC11	4	8	0	23	—	—	9.6	0.3	0.009	4	175	250	0.60	4.5
	5	10	-0.011	28	18.2	—	11.5	260			410	1.35	10	
	6	12	—	35	24.8	1.1	14.3	320			525	2.15	15	
	8	15	-0.013	45	32.8	—	18	430			780	4.30	30	
	10	19	-0.010	55	41.4	1.3	20	585			1095	7.20	60	
	12	21	—	57	43.4	—	22	655			1195	10.5	75	
С уплотнением LMC12 LMC13	13	23	0	61	—	—	20	810	1565	11.5	85			
	16	28	-0.016	70	49.8	—	27	1225	2345	19.5	140			
	20	32	—	80	57.8	1.6	30.5	1395	2735	26.5	175			
	25	40	-0.012	112	78.3	—	38	1555	3135	43.0	435			
	30	45	0	123	85.3	1.85	43	2485	5485	82.5	475			
	35	52	-0.017	135	94.8	—	49	2645	6265	105	790			
40	60	0	151	116.8	2.1	57	3425	8035	145	1165				
50	80	-0.015	192	142.8	2.6	76.5	6075	15895	395	2095				

1 KTC=9,81H

Одинарные

Код	d	D
LMC01	4	8
LMC02	5	10

LMC01 — d4

Двойной

Код	d	D
LMC11	4	12
LMC12	8	15

LMC11 — d6

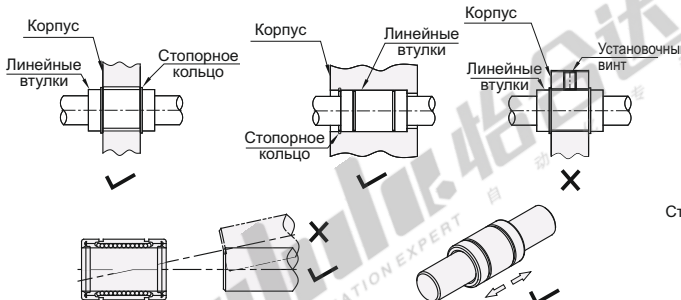


Цена со скидкой
Ед. 1-19 20-
Цена 100% Дополнительное ценовое предложение

Доставка
10

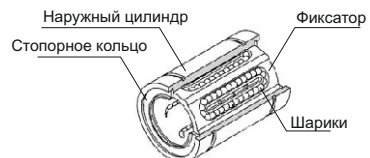
Пожалуйста, заказите, как показано на рисунке

EX
Например



Примечание по использованию линейных подшипников:

- При установке вала необходимо следить за тем, чтобы сердечник вала и внутреннее отверстие линейного подшипника были параллельны, и не устанавливайте его под неподходящим углом.
- При вдавливании линейного подшипника в посадочное место подшипника не ударяйте непосредственно по боковому стопорному кольцу наружной трубки и салнику, для равномерного вдавливания необходимы специальные инструменты.
- Из-за особенностей конструкции линейные подшипники используются только для линейного движения и не подходят для вращательного движения. В противном случае это повлечет за собой поломку линейных подшипников и приведет к непредвиденным неисправностям.



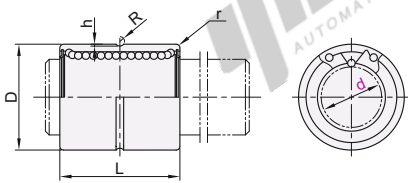
Код	Тип	Материал		Наружный цилиндр		Шарики	Фиксатор	Уплотнитель	Рабочая температура окружающей среды
		GB	Эквивалент	Жесткость	Обработка поверхности	Материал	Материал	Материал	
LMD01	Короткий	GCr15	SUJ2	56HRC~	—	GCr15	Пластик	Нитриловый каучук	-15~80°C
LMD11	Средний				—				
LMD12					Безнагарное никелирование				

- Наружный цилиндр, шарики из материала SUJ2, эквивалент Gcr15.
- Материал фиксатора эквивалентен DURACON M90.

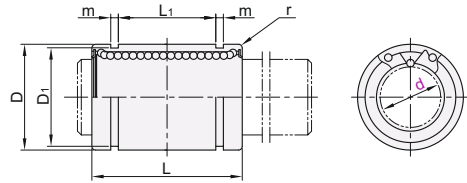
! Если имеются требования к антикоррозийным свойствам, пожалуйста, в первую очередь выберите изделия с никелевым покрытием!



Короткий
LMD01



Средний
LMD11
LMD12



Короткий

Номер детали		D		L		R	h	r	Эксцентриситет (макс.)	Ряды шаров	Номинальная базовая нагрузка (Н)		Масса (г)
Код	d	Размеры	LMD11	LMD12	L	L1	m	D1			С/динамическая	С/статическая	
LMD01	6	12			16				0.012	4	110	150	7
	8	15	0-0.011		20		0.3	0.4			150	225	15
	10	19									250	355	26
	12	21	0-0.009		25	0.2					315	405	29
	13	23		0-0.013							320	410	36
	16	28			30			0.8			580	720	60
20	32	0-0.010		35			1.5	0.5	775	1030	82		

! 1 KGS=9,81H

Средний

Номер детали		D			L	L1	m	D1	r	Эксцентриситет (макс.)	Ряды шаров	Номинальная базовая нагрузка (Н)		Допустимый статический момент (Нм)	Масса (г)	
Код	d	Размеры	LMD11	LMD12	L	L1	m	D1	С/динамическая			С/статическая				
LMD11 LMD12	6	12	0-0.013	0-0.018	29	20		11.5	0.4	0.015	4	225	305	1.40	12	
	8	15			37	25		14.3				305	450	2.10	27	
	10	19	0-0.010				0.5	18				505	715	4.35	49	
	12	21		0-0.016	0-0.021	47	30	1.3				20	630	810	6	54
	16	28			56	35		27				1160	1445	13	112	
	20	32			65	40		30.5				1550	2065	18	152	
	25	40	0-0.012	0-0.019	0-0.025	83	55	1.85				38	1720	3065	25	332
	30	45			90	71.3		42.5				2440	3974	42.7	422	

! 1 KGS=9,81H

Средний

Номер детали		D
Код	d	D
LMD11	6	12
LMD12	8	15

LMD11 — d6



Цена со скидкой

Ед.	1-19	20~
Цена	100%	Дополнительное ценовое предложение



Таблица сравнения размеров короткой и стандартной длины

d	Размер длины (L)		
	Стандартный	Короткий	Разница
6	19	16	-3
8	24	20	-4
10	29		-4
12	30	25	-5
13	32		-7
16	37	30	-7
20	42	35	-7

! Особенности: Размер длины (L) короче и подходит для осевой компактной конструкции.

Средний по сравнению с Таблицей сравнения длины одинарного/двухтипаго размера

d	Размер длины (L)		
	Одинарный	Средний	Двойной
6	19	29	35
8	24	37	45
10	29		55
12	30	47	57
16	37	56	70
20	42	65	80
25	59	83	112
30	64	90	123

! Характеристики: Размер длины (L) находится между одинарным и двойным типом (длина корпуса примерно в 1,5 раза больше, чем у одинарного типа) Подходит для применений, где недостаточно места для двойного типа.

Линейные втулки (прямые)

Компактный тип

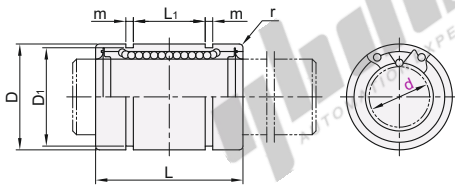
Код	Тип	Материал наружного цилиндра		Наружный цилиндр		Шарики	Фиксатор	Уплотнитель	Рабочая температура окружающей среды
		GB	Эквивалент	Жесткость	Surface Treatment	Материал	Материал	Материал	
LMD21	Одинарный	GCr15	SUJ2	56HRC~	—	GCr15	Пластик	Нитриловый каучук	-15~80°C
LMD31	Двойной								

- Наружный цилиндр, шарики из материала SUJ2, эквивалент Gcr15.
- Материал фиксатора эквивалентен DURACON M90.

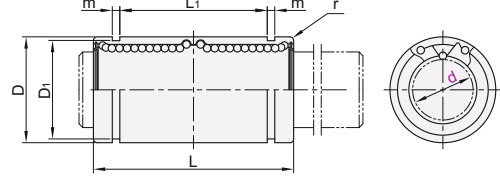
☐ Сравнительная таблица компактных и стандартных наружных диаметров приведены в сравнительной таблице внизу этой страницы.



Одинарный LMD21



Двойной LMD31



☐ Одинарный

Номер детали		D		L		L1		m		D1		r		Эксцентриситет (макс.)	Ряды шаров	Номинальная базовая нагрузка (Н)		Масса (г)
Код	d															S(динамическая)	So(статическая)	
LMD21	6		10	⁰ / _{-0.009}	19		11.3		1.15	9.6	0.1	0.012	6	130	150	6		
	8		13	⁰ / _{-0.011}	24		15.3		12.4	0.2	230			275	12			
	10	⁰ / _{-0.009}	17	⁰ / _{-0.011}	29	⁰ / _{-0.2}	19.4	⁰ / _{-0.4}	16.2	0.2	365			430	26			
	12		19	⁰ / _{-0.013}	30		20.4		18	0.3	380			445	32			
	16		26	⁰ / _{-0.013}	37		23.3		24.9	0.3	605			715	58			

☐ 1 KGS=9,81H

☐ Двойной

Номер детали		D		L		L1		m		D1		r		Эксцентриситет (макс.)	Ряды шаров	Номинальная базовая нагрузка (Н)		Допустимый статический момент (Нм)	Масса (г)
Код	d															S(динамическая)	So(статическая)		
LMD31	6		10	⁰ / _{-0.009}	35		24.8		1.15	9.6	0.1	0.015	6	205	305	2.45	12		
	8		13	⁰ / _{-0.011}	45		32.8		12.4	0.2	380			550	5.75	25			
	10	⁰ / _{-0.010}	17	⁰ / _{-0.011}	55	⁰ / _{-0.3}	41.4	⁰ / _{-0.5}	16.2	0.2	580			865	10.95	52			
	12		19	⁰ / _{-0.013}	57		43.4		18	0.3	605			895	11.85	65			
	16		26	⁰ / _{-0.013}	70		49.8		24.9	0.3	960			1430	23.45	116			

☐ 1 KGS=9,81H

☐ Одинарный

Номер детали	
Код	d
LMD21	6
	8

LMD21 — d6

☐ Цена со скидкой

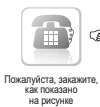
Ед.	1~19	20~
Цена	100%	Дополнительные ценовые предложения



☐ Сравнительная таблица компактных и стандартных наружных диаметров

d	Наружный диаметр (D)		
	Стандартный	Компактный	Разница
6	12	10	-2
8	15	13	-2
10	19	17	-2
12	21	19	-2
16	28	26	-2

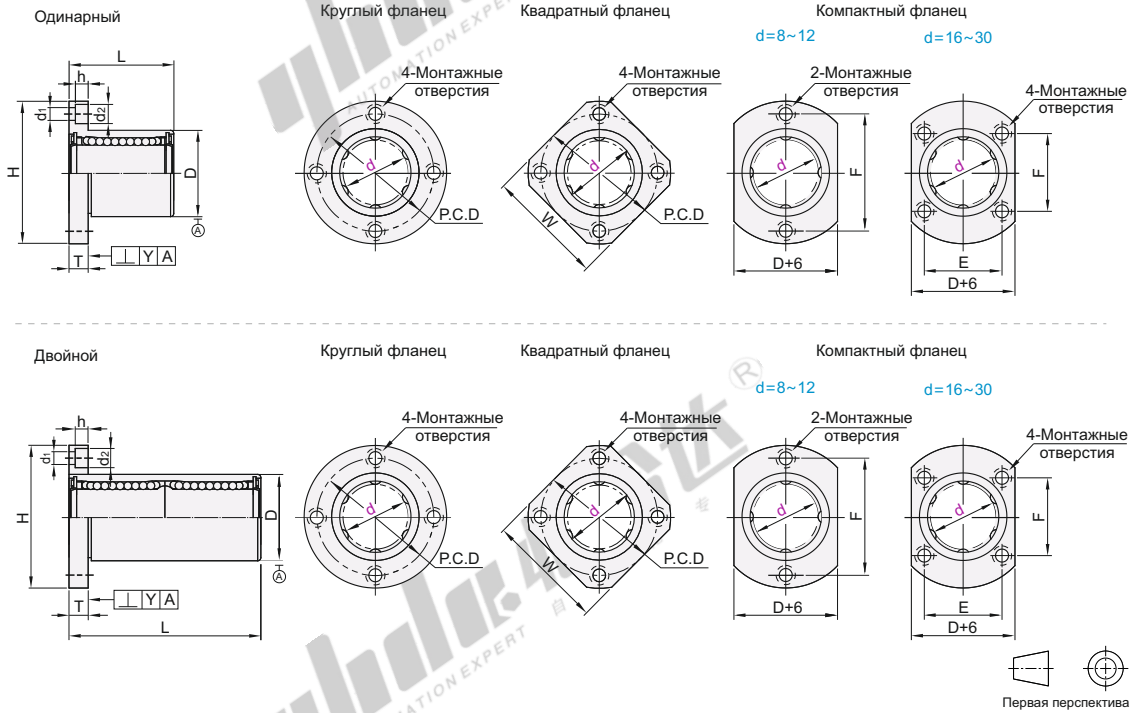
☐ Особенности: Наружный диаметр (D) на 2 мм меньше, чем у стандартного типа, что подходит для компактной конструкции в радиальном направлении.



Код	Тип	Наружный цилиндр				Шарики	Фиксатор	Уплотнитель	Рабочая температура окружающей среды		
		Материал		Жесткость	Обработка поверхности						
		GB	Эквивалент					Материал	Материал	Материал	
LME31	Одинарный	Круглый фланец		GCr15	SUJ2	56HRC~	Безэлектродное никелирование	GCr15	Пластик	Нитриловый каучук	-15 ~ 80°C
LME32		Квадратный фланец									
LME33		Компактный фланец									
LMG31	Двойной	Круглый фланец		GCr15	SUJ2	56HRC~	Безэлектродное никелирование	GCr15	Пластик	Нитриловый каучук	-15 ~ 80°C
LMG32		Квадратный фланец									
LMG33		Компактный фланец									



- Наружный цилиндр, шарики из материала SUJ2, эквивалент GCr15.
- Материал фиксатора эквивалентен DURACON M90.



Одинарный

Номер детали		D	L	H	T	d ₁	d ₂	h	P.C.D	W	E	F	Эксцентриситет	Ряды шаров	Перпендикулярность Y	Номинальная базовая нагрузка (Н)			Масса (г)		
Код	d															Сдинамическая	Со статической	Круглый фланец	Квадратный фланец	Компактный фланец	
Круглый фланец	8	15	24	32	5	3.5	6	3.1	24	25	-	24	0.012	4	0.012	265	380	37	29	33	
	10	19	40	42	6	4.5	7.5	4.1	29	30	-	29				370	545	72	52	64	
	12	21	30	42	6	4.5	7.5	4.1	32	32	-	32				410	595	76	57	68	
Квадратный фланец	16	28	37	48	8	5.5	9	5.1	38	37	22	31	0.015	5	0.015	775	1180	120	104	112	
	20	32	42	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36				882	1370	180	145	167	
	25	40	59	62	8	5.5	9	5.1	51	50	32	40				980	1570	340	300	325	
Компактный фланец	30	45	64	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49	0.015	6	0.015	1570	2740	470	375	388	

1 KGC=9,81H

Двойной

Номер детали		D	L	H	T	d ₁	d ₂	h	P.C.D	W	E	F	Эксцентриситет	Ряды шаров	Перпендикулярность Y	Номинальная базовая нагрузка (Н)			Масса (г)		
Код	d															Сдинамическая	Со статической	Круглый фланец	Квадратный фланец	Компактный фланец	
Круглый фланец	8	15	45	32	5	3.5	6	3.1	24	25	-	24	0.015	4	0.015	430	780	4.31	51	43	47
	10	19	55	40	6	4.5	7.5	4.1	29	30	-	29				585	1100	7.24	98	78	90
	12	21	57	42	6	4.5	7.5	4.1	32	32	-	32				655	1200	10.9	110	90	102
Квадратный фланец	16	28	70	48	8	5.5	9	5.1	38	37	22	31	0.020	5	0.020	1230	2350	19.7	190	165	182
	20	32	80	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36				1400	2740	26.8	260	225	247
	25	40	112	62	8	5.5	9	5.1	51	50	32	40				1560	3140	43.4	540	500	525
Компактный фланец	30	45	123	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49	0.020	6	0.020	2490	5490	82.8	680	590	645

1 KGC=9,81H

Одинарный

Номер детали	
Код	d
LME31	20
LME32	25

Двойной

Номер детали	
Код	d
LMG31	20
LMG32	25



Цена со скидкой		
Ед.	1-19	20~
Цена	100%	Дополнительные ценовые предложения



1 KGC=9,81H

Покажите, заказите, как показано на рисунке

Фланцевые линейные втулки

Одинарные • Цековка Стандартный тип

Код	Тип	Наружный цилиндр			Шарики	Фиксатор	Уплотнитель	Рабочая температура окружающей среды	
		Материал		Жесткость					Обработка поверхности
		GB	Эквивалент						
LME01	Одинарный	Круглый фланец	GCr15	SUJ2	56HRC~	GCr15	Пластик	-15 ~ 80°C	
LME02									Без уплотнения
LME03									
LME11		Без уплотнения							
LME12									Нитриловый каучук
LME13									
LME21	Компактный фланец	GCr15	Пластик	-15 ~ 80°C					
LME22					Без уплотнения				
LME23						Нитриловый каучук			

- Наружный цилиндр, шарики из материала SUJ2, эквивалент GCr15.
- Материал фиксатора эквивалентен DURACON M90.

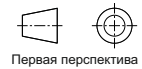
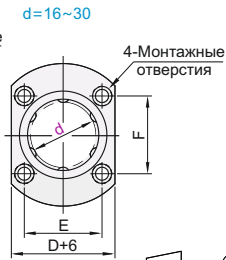
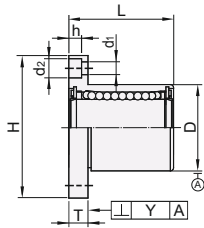
! Если имеются требования к антикоррозийным свойствам, пожалуйста, в первую очередь выберите изделия с никелевым покрытием!



Круглый фланец
LME01
LME02
LME03

Квадратный фланец
LME11
LME12
LME13

Компактный фланец
LME21
LME22
LME23



Номер детали		D				L	H	T	d1	d2	h	P.C.D	W	E	F	Эксцентриситет	Perpendicularity Y
Код	d	Размеры	Без обработки поверхности	Обработка поверхности													
Круглый фланец LME01 LME 02 LME03	6	12	0	0	19	28	5	3.5	6	3.1	20	22	20				
	8	15	0	-0.013	24	32	5	3.5	6	3.1	24	25	24				
	10	19	0	-0.016	29	40	6	4.5	7.5	4.1	29	30	—	29	0.011	0.011	
Квадратный фланец LME11 LME 12 LME13	12	21	0	-0.021	30	42	6	4.5	7.5	4.1	32	32	—	32			
	13	23	0	-0.016	32	43	6	4.5	7.5	4.1	33	34	—	33			
	16	28	0	-0.016	37	48	6	4.5	7.5	4.1	38	37	22	31			
Компактный фланец LME21 LME 22 LME23	20	32	0	-0.019	42	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36			
	25	40	0	-0.019	59	62	8	5.5	9	5.1	51	50	32	40	0.014	0.014	
	30	45	0	-0.019	64	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49			

Номер детали	d	Номинальная базовая нагрузка (Н)		Масса (г)		
		S(динамическая)	So(статическая)	Круглый фланец	Квадратный фланец	Компактный фланец
LME01 LME 02 LME 03 LME11 LME 12 LME 13 LME21 LME 22 LME 23	6	205	260	20	15	20
	8	260	375	35	25	30
	10	370	545	70	50	60
	12	410	595	75	55	65
	13	505	780	85	70	80

Номер детали	d	Номинальная базовая нагрузка (Н)		Масса (г)		
		S(динамическая)	So(статическая)	Круглый фланец	Квадратный фланец	Компактный фланец
LME01 LME 02 LME 03 LME11 LME 12 LME 13 LME21 LME 22 LME 23	16	770	1175	115	100	110
	20	880	1365	175	140	165
	25	975	1565	335	295	320
	30	1565	2735	465	370	385

1 КГС=9,81Н

1 КГС=9,81Н



Пожалуйста, закажите, как показано на рисунке



Например

Номер детали		D
Код	d	
LME01	10	19
LME02	12	21

LME01 — d10

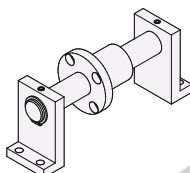


Цена со скидкой
Ед. 1~19 20~
Цена 100% Дополнительное ценовое предложение

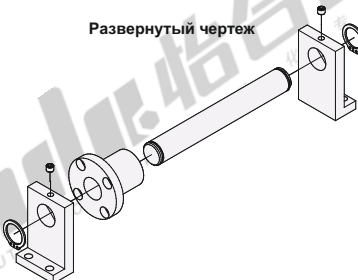


Доставка
10

Сборочный чертеж



Развернутый чертеж



Код	Тип	Материал наружного цилиндра		Наружный цилиндр		Шарики	Фиксатор	Уплотнитель	Рабочая температура окружающей среды
		GB	Эквивалент	Жесткость	Обработка поверхности	Материал	Материал	Материал	
LMF01	Круглый фланец	GCr15	SUJ2	56HRC	—	GCr15	Пластик	Нитриловый каучук	-15 ~ 80°C
LMF02									
LMF11	Квадратный фланец	GCr15	SUJ2	56HRC	—	GCr15	Пластик	Нитриловый каучук	-15 ~ 80°C
LMF12									
LMF21	Компактный фланец	GCr15	SUJ2	56HRC	—	GCr15	Пластик	Нитриловый каучук	-15 ~ 80°C
LMF22									



- Наружный цилиндр, шарики из материала SUJ2, эквивалент Gcr15.
- Материал фиксатора эквивалентен DURACON M90

ⓘ Если имеются требования к антикоррозийным свойствам, пожалуйста, в первую очередь выберите изделия с никелевым покрытием!



ⓘ Длина корпуса примерно в 1,5 раза больше, чем у одного типа, а допустимый момент примерно в 4 раза. (Смотрите сравнение допустимой нагрузки)



Номер детали Код	d	D			L	H	T	d1	d2	h	P.C.D	W	E	F	Эксцентриситет (макс.)	Ряды шаров	Перпендикулярность Y
		Размеры	Без обработки поверхности	Обработка поверхности													
Круглый фланец LMF01 LMF02	6	12	0	0	29	28	5	3.5	6	3.1	20	22	20		0.015	4	0.015
	8	15	-0.013	-0.018	37	32					24	25	24				
	10	19	0	0	47	40					29	30	29				
Квадратный фланец LMF11 LMF12	12	21	0	0	47	42	6	4.5	7.5	4.1	32	32	32		0.020	5	0.020
	16	28	-0.016	-0.021	56	48					38	37	22	31			
	20	32	0	0	65	54					43	42	24	36			
Компактный фланец LMF21 LMF22	25	40	0	0	83	62	8	5.5	9	5.1	51	50	32	40	0.020	6	0.020
	30	45	-0.019	-0.025	90	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49			

Номер детали Код	d	Номинальная базовая нагрузка (Н)		Допустимый статический момент (Нм)	Масса (г)		
		С(динамическая)	Со(статическая)		Круглый фланец	Квадратный фланец	Компактный фланец
Круглый фланец LMF01 LMF02	6	225	305	1.40	27	21	24
	8	305	450	2.10	47	40	45
	10	505	715	4.35	85	65	77
Квадратный фланец LMF11 LMF12	12	630	810	6.2	90	70	81
	16	1160	1445	13.1	157	132	150
	20	1550	2065	18.3	232	197	220
Компактный фланец LMF21 LMF22	25	1720	3065	25.3	479	440	450
	30	2440	3974	42.7	559	481	492

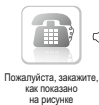
ⓘ Средний по сравнению с Таблицей сравнения длины однотипного/двухтипного размера

d	Размер длины (L)		
	Одинарный	Средний	Двойной
6	19	29	35
8	24	37	45
10	29	47	55
12	30	47	57
16	37	56	70
20	42	65	80
30	64	90	123

ⓘ Сравнение допустимой нагрузки

Тип	Базовая номинальная динамическая нагрузка	Базовая номинальная статическая нагрузка	Допустимый статический момент (Нм)
Короткий	0.7	0.6	≈0.6
Одинарный	1	1	1
Средний	1.4	1.3	≈4
Двойной	1.6	2	≈6

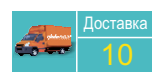
ⓘ Характеристики: Размер длины (L) находится между одинарным и двойным типом (длина корпуса примерно в 1,5 раза больше, чем у одинарного типа) Подходит для применений, где недостаточно места для двойного типа



Номер детали	Код	d	D
LMF01	6	0-0.010	12
LMF02	8	0-0.010	15



Цена со скидкой	
Ед.	1-19
Цена	100%



Фланцевые линейные втулки

Двойная зенковка

Стандартный тип

Код	Тип	Наружный цилиндр				Шарики	Фиксатор	Уплотнитель	Рабочая температура окружающей среды
		Материал		Жесткость	Обработка поверхности				
		GB	Эквивалент						
LMG01	Круглый фланец						Без уплотнения	-15 ~ 80°C	
LMG02							Нитриловый каучук		
LMG03					Безэлектродное никелирование		Нитриловый каучук		
LMG11	Квадратный фланец	GCr15	SUJ2	56HRC~		GCr15	Plastic		Без уплотнения
LMG12									Нитриловый каучук
LMG13									Безэлектродное никелирование
LMG21	Компактный фланец							Без уплотнения	
LMG22								Нитриловый каучук	
LMG23								Нитриловый каучук	

- Наружный цилиндр, шарики из материала SUJ2, эквивалент Gcr15.
- Материал фиксатора эквивалентен DURACON M90.

❗ Если имеются требования к антикоррозионным свойствам, пожалуйста, в первую очередь выберите изделия с никелевым покрытием!



Круглый фланец

Квадратный фланец

Компактный фланец



Первая перспектива

Номер детали		D				L	H	T	d ₁	d ₂	h	P.C.D	W	E	F	Эксцентриситет (макс.)	Перпендикулярность Y
Код	d	Размеры	Без обработки поверхности	Обработка поверхности													
LMG01 LMG02 LMG03 LMG11 LMG12 LMG13 LMG21 LMG22 LMG23	6	12			35	28	5	3.5	6	3.1	20	22	20				
	8	15	⁰ _{-0.013}	⁰ _{-0.018}	45	32	5				24	25	24				
	10	19			55	40					29	30	—	29	0.014	0.014	
	12	21	⁰ _{-0.010}		57	42	6	4.5	7.5	4.1	32	32	32				
	13	23	⁰ _{-0.016}	⁰ _{-0.021}	61	43	6				33	34	33				
	16	28			70	48					38	37	22	31			
	20	32			80	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36			
	25	40	⁰ _{-0.012}	⁰ _{-0.019}	112	62					51	50	32	40	0.019	0.019	
	30	45			123	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49			

Номер детали	Код	d	Номинальная базовая нагрузка (Н)		Масса (г)		
			С(динамическая)	Со(статическая)	Круглый фланец	Квадратный фланец	Компактный фланец
LMG01 LMG02	6	6	320	525	30	23	25
LMG03 LMG11	8	8	430	780	50	40	45
LMG12 LMG13	10	10	585	995	95	75	85
LMG21 LMG22	12	12	655	1115	95	85	100
LMG23	13	13	810	1565	125	105	120

Номер детали	Код	d	Номинальная базовая нагрузка (Н)		Масса (г)		
			С(динамическая)	Со(статическая)	Круглый фланец	Квадратный фланец	Компактный фланец
LMG01 LMG02	16	16	1225	2340	185	160	180
LMG03 LMG11	20	20	1350	2735	255	220	245
LMG12 LMG13	25	25	1455	3135	535	495	520
LMG21 LMG22	30	30	2485	5485	675	585	640

❗ 1 кгС=9,81Н

❗ 1 кгС=9,81Н



Пожалуйста, закажите, как показано на рисунке

Номер детали	Код	d	D
LMG01	6	6	12
LMG02	8	8	15

LMG01 — d6



● Цена со скидкой
Ед. 1-19 20~
Цена 100% Дополнительное ценовое предложение



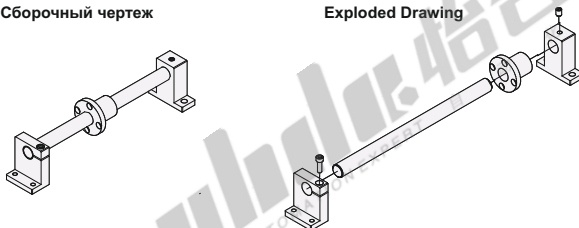
Доставка 10



Например

Сборочный чертеж

Exploded Drawing



Фланцевые линейные втулки

Одинарные Опытные

Код	Тип		Наружный цилиндр				Шарики	Фиксатор	Уплотнитель	Рабочая температура окружающей среды		
			Материал		Жесткость	Обработка поверхности						
			GB	Эквивалент								
LMJ01	Оди- нар- ный	Круглый фланец	GCr15	SUJ2	56HRC~	—	GCr15	Пластик	Нитриловый каучук	-15 ~ 80°C		
LMJ02											—	Безэлектродное никелирование
LMJ11		Квадрат- ный фланец									—	—
LMJ12											Безэлектродное никелирование	—
LMJ21											Компакт- ный фланец	—
LMJ22	Безэлектродное никелирование	—										

- Наружный цилиндр, шарики из материала SUJ2, эквивалент Gcr15.
- Материал фиксатора эквивалентен DURACON M90.

❗ Если имеются требования к антикоррозионным свойствам, пожалуйста, в первую очередь выберите изделия с никелевым покрытием!



Левая сторона

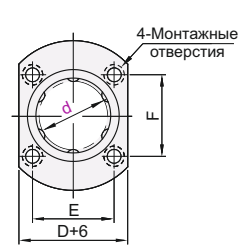
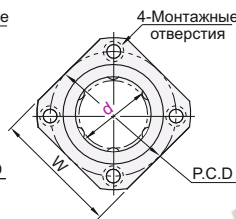
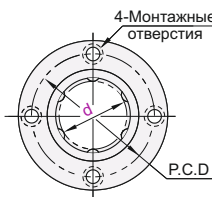
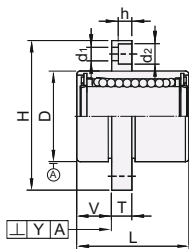
Круглый фланец
LMJ01
LMJ02

Квадратный фланец
LMJ11
LMJ12

Компактный фланец
LMJ21
LMJ22

d=6~13

d=16~50



Первая перспектива

Номер детали		D				L	V	H	T	d1	d2	h	P.C.D	W	E	F	Эксцентриситет	Переполюсовка	Номинальная базовая нагрузка [N]	Mass(g)				
Код	d	Размеры	Без обработки поверхности	Обработка поверхности	С динамическим															С статическим	Круглый фланец	Квадратный фланец	Компактный фланец	
Круглый фланец	6	12	0-0.013	0-0.018	19	5	28	5	3.5	6	3.1	20	22	24	24	20	0.011	0.011	205	260	20	15	20	
	8	15			24														25	24	260	375	35	25
LMJ01	10	19	0-0.009	0-0.021	29	6	42	6	4.5	7.5	4.1	29	30	—	29	32	32	0.011	0.011	370	545	70	50	60
					LMJ02															30	32	32	32	410
Квадратный фланец	12	21	0-0.016	0-0.021	32	±0.3	43	6	4.5	7.5	4.1	33	34	33	33	33	33	0.011	0.011	505	780	85	70	80
	LMJ11	13			23															37	48	38	37	22
LMJ12	16	28	0-0.010	0-0.025	37	8	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36	40	40	0.014	0.014	880	1365	175	140	165
	LMJ21	20			32															42	42	24	36	975
LMJ22	25	40	0-0.019	0-0.025	59	10	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49	49	49	0.014	0.014	1565	2735	465	370	385
	30	45			64															60	58	35	49	1565

❗ 1 KTC=9,81H



Пожалуйста, закажите, как показано на рисунке

Номер детали		D
Код	d	
LMJ01	12	19
LMJ02	12	21

LMJ01 — d10



Цена со скидкой		
Ед.	1-19	20~
Цена	100%	Дополнительное ценовое предложение



Доставка	
Ед.	10
Цена	10



Код	Тип	Наружный цилиндр				Шарики	Фиксатор	Уплотнитель	Рабочая температура окружающей среды
		Материал		Жесткость	Обработка поверхности				
		GB	Эквивалент						
LMK02	Круглый фланец	GCr15	SUJ2	56HRC~	Безэлектроного никелирование	GCr15	Пластик	Нитриловый каучук	-15~80°C
LMK12	Средний	Квадратный фланец							
LMK22	Компактный фланец								

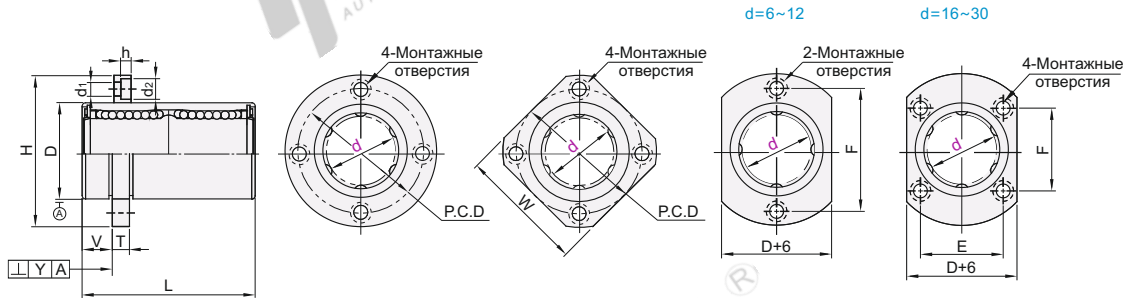
- Наружный цилиндр, шарики из материала SUJ2, эквивалент Gcr15.
- Материал фиксатора эквивалентен DURACON M90.



Круглый фланец
LMK02

Квадратный фланец
LMK12

Компактный фланец
LMK22



Номер детали Код	d	D	L	V	H	T	d1	d2	h	P.C.D	W	E	F	Экструзия	Ряды шаров	Перпендикулярность Y	Номинальная базовая нагрузка (Н)		Допустимый статический момент (Нм)			
																	Одинарная	Составная	Круглый фланец	Квадратный фланец	Компактный фланец	
Круглый фланец LMK02	6	12	29	5	28	5	3.5	6	3.1	20	22	20	20	0.015	4	0.015	225	305	1.4	27	21	24
	8	15	37		32	48	38	37	22	31	24	24	305				450	2.1	47	40	45	
	10	19	47		40	48	38	37	22	31	29	29	505				715	4.35	85	65	77	
Квадратный фланец LMK12	12	21	47	±0.3	42	6	4.5	7.5	4.1	32	32	32	32	0.02	5	0.02	630	810	6.2	90	70	81
	16	28	56		48	48	38	37	22	31	32	1160	1445				13.1	157	132	150		
	20	32	65		54	54	43	42	24	36	40	1550	2065				18.3	232	197	220		
Компактный фланец LMK22	25	40	83	±0.3	62	8	5.5	9	5.1	51	50	32	40	0.02	6	0.02	1720	3065	25.3	479	440	452
	30	45	90		74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49				2435	3970	42.7	559	481	492

1 KGS=9.81H

Сравнительная таблица длин среднего и стандартного типов

d	Размер длины (L)		
	Одинарный	Средний	Двойной
6	19	29	35
8	24	37	45
10	29	47	55
12	30	47	57
16	37	56	70
20	42	65	80
25	59	83	112
30	64	90	123

Характеристики: Размер длины (L) находится между одинарным и двойным типом (длина корпуса примерно в 1,5 раза больше, чем у одинарного типа) Подходит для применений, где недостаточно места для двойного типа.

Сравнение допустимой нагрузки

Тип	Базовая номинальная динамическая нагрузка		Базовая номинальная статическая нагрузка		Допустимый статический момент (Нм)
	Одинарный	Двойной	1	2	
Одинарный	1	1	1	1	1
Средний	1.4	1.3	1.3	1.3	≈4.3
Двойной	1.6	2	2	2	≈6



Пожалуйста, закажите, как показано на рисунке

Номер детали		D
Код	d	
LMK02	6	19
LMK12	12	21

LMK02 — d10



Цена со скидкой
Ед. 1-19 20-
Цена 100%
Дополнительное ценовое предложение



Доставка
10

Фланцевые линейные втулки

Двойной Опытные

Код	Тип		Наружный цилиндр		Surface Treatment	Шарики	Фиксатор	Уплотнитель	Рабочая температура окружающей среды
			Материал	Жесткость					
			GB	Эквивалент		Материал	Материал	Материал	
LML01	Круглый фланец	Двойной	GCr15	SUJ2	56HRC-	GCr15	Пластик	Нитриловый каучук	-15 ~ 80°C
LML02									
LML11	Квадратный фланец	Двойной	GCr15	SUJ2	56HRC-	GCr15	Пластик	Нитриловый каучук	-15 ~ 80°C
LML12									
LML21	Компактный фланец	Двойной	GCr15	SUJ2	56HRC-	GCr15	Пластик	Нитриловый каучук	-15 ~ 80°C
LML22									

- Наружный цилиндр, шарики из материала SUJ2, эквивалент Gcr15.
- Материал фиксатора эквивалентен DURACON M90

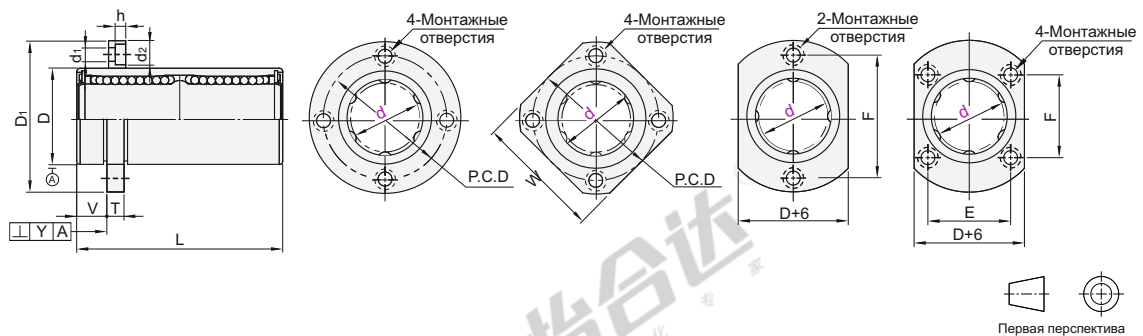
❗ Если имеются требования к антикоррозийным свойствам, пожалуйста, в первую очередь выберите изделия с никелевым покрытием!



Круглый фланец
LML01
LML02

Квадратный фланец
LML11
LML12

Компактный фланец
LML21
LML22



Номер детали		D		L	V	D1	T	d1	d2	h	P.C.D.	W	E	F	Экструзия	Перпендикулярность Y	Номинальная базовая нагрузка (Н)			Масса (г)		
Код	d	Размеры	Без обработки поверхности														Обработка поверхности	Сдвиг	Сжатие	Сжатие	Сжатие	Сжатие
Круглый фланец LML01 LML02	6	12			35		28	5	3.5	6	3.1	20	22		20			320	525	30	20	25
	8	15	$0_{-0.013}$	$0_{-0.018}$	45	5	32	5	3.5	6	3.1	24	25		24			430	780	50	40	45
	10	19	$0_{-0.010}$		55		40						29	30		29	0.014	0.014	585	995	95	75
Квадратный фланец LML11 LML12	12	21	$0_{-0.016}$	$0_{-0.021}$	57	6	42	6	4.5	7.5	4.1	32	32		32			655	1115	105	85	100
	13	23			61	± 0.3	43					33	34		33			810	1565	125	105	120
	16	28			70		48					38	37	22	31			1225	2345	185	160	180
Компактный фланец LML21 LML22	20	32			80		54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36			1395	2735	255	220	245
	25	40	$0_{-0.012}$	$0_{-0.019}$	112		62	8	5.5	9	5.1	51	50	32	40	0.019	0.019	1555	3135	535	495	520
	30	45			123		74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49			2485	5485	675	585	640

❗ K_{гс}=H×0,10192



Пожалуйста, закажите, как показано на рисунке

Номер детали		D
Код	d	
LML01	25	40
LML02	30	45

LML01 — d25



Цена со скидкой
Ед. 1~19 20~
Цена 100% Дополнительное ценовое предложение



❗ Особенности направляющих линейных фланцевых подшипников:

- При монтаже не требуется посадочное место для подшипника, что упрощает осевое позиционирование.

❗ Указания по эксплуатации:

- Попадание посторонних предметов в линейный подшипник может привести к повреждению или потере функции циркулирующих частей стального шарика. Пожалуйста, не допускайте попадания посторонних предметов, таких как пыль и металлическая стружка, в подшипник.
- Не используйте его при температуре выше 80 °C.
- Падение или неправильный удар по линейному подшипнику может привести к его повреждению. Соблюдайте осторожность.
- При приложении внешнего усилия, даже если внешний вид не поврежден, функциональность подшипника может быть утрачена.
- Пожалуйста, тщательно протрите антикоррозийное масло и уплотните его смазочным материалом перед эксплуатацией.
- При хранении, пожалуйста, положите его в специальный конверт, чтобы избежать воздействия высокой температуры, низкой температуры и высокой влажности окружающей среды. Пожалуйста, тщательно протрите антикоррозийное масло и уплотните его смазочным материалом перед эксплуатацией.
- При хранении, пожалуйста, положите его в специальный конверт, чтобы избежать воздействия высокой температуры, низкой температуры и высокой влажности окружающей среды.

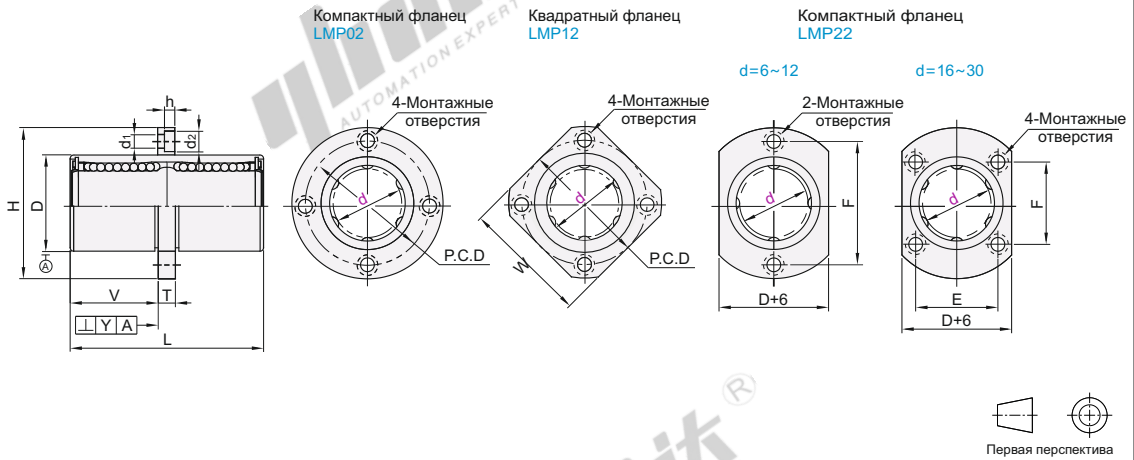
Фланцевые линейные втулки

Средний Центральные фланцевые

Код	Тип	Наружный цилиндр				Шарики	Фиксатор	Уплотнитель	Рабочая температура окружающей среды
		Материал		Жесткость	Обработка поверхности				
		GB	Эквивалент						
LMP02	Круглый фланец	GCr15	SUJ2	56HRC~	Безэлектродное никелирование	GCr15	Пластик	Нитриловый каучук	-15~80°C
LMP12	Средний Квадратный фланец								
LMP22	Компактный фланец								



- Наружный цилиндр, шарики из материала SUJ2, эквивалент Gcr15.
- Материал фиксатора эквивалентен DURACON M90.



Номер детали		D	L	V	H	T	d1	d2	h	P.C.D.	W	E	F	Эксплуатация	Ряды шаров	Перпендикулярность Y	Номинальная базовая нагрузка (Н)		Допустимый статический момент (Нм)	Масса (г)			
Код	d																Динамическая	Статическая		Круглый фланец	Квадратный фланец	Компактный фланец	
Круглый фланец LMP02	6	12	29	12	28		3.5	6	3.1	20	22	20						225	305	1.4	27	21	24
	8	15	37	16	32	5				24	25	24						305	450	2.1	47	40	45
	10	19	47	20.5	40	6	4.5	7.5	4.1		29	30	29	0.015	4	0.015		505	715	4.35	85	65	77
Квадратный фланец LMP12	12	21	47	20.5	42	6	4.5	7.5	4.1	32	32	32						630	810	6.2	90	70	81
	16	28	56	25	48					38	37	22	31					1160	1445	13.1	157	132	150
	20	32	65	28.5	54	8	5.5	9	5.1		43	42	24	36				1550	2065	18.3	232	197	220
Компактный фланец LMP22	25	40	83	37.5	62					51	50	32	40	0.02	5			1720	3065	25.3	479	440	452
	30	45	90	40	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49		6	0.02		2435	3970	42.7	558	480	490

1 КГС=9,81Н

Сравнительная таблица длин среднего типа и двойного типа

d	Размер длины (L)	
	Средний	Двойной
6	29	35
8	37	45
10	47	55
12	47	57
16	56	70
20	65	80
25	83	112
30	90	123

Сравнение допустимой нагрузки

Тип	Базовая номинальная динамическая нагрузка	Базовая номинальная статическая нагрузка	Допустимый статический момент (Нм)
Средний	1.4	1.3	≈4.3
Двойной	1.6	2	≈6

Характеристики: Размер длины (L) находится между одинарным и двойным типом (длина корпуса примерно в 1,5 раза больше, чем у одинарного типа) Подходит для применений, где недостаточно места для двойного типа.



Покалуйста, закажите, как показано на рисунке

Номер детали		D
Код	d	
LMP02	20	32
LMP12	25	40

LMP02 — d20



Цена со скидкой
Ед. 1-19 20-
Цена 100% Дополнительные ценовые предложения



Доставка
10

Код	Тип	Наружный цилиндр			Обработка поверхности	Шарики	Фиксатор	Уплотнитель	Рабочая температура окружающей среды
		Материал		Жесткость					
		GB	Эквивалент						
LMQ01	Крупный фланец	GCr15	SUJ2	56HRC~	—	GCr15	Пластик	Нитриловый каучук	-15 ~ 80°C
LMQ02					Безэлектродное никелирование				
LMQ11	Квадратный фланец	GCr15	SUJ2	56HRC~	—	GCr15	Пластик	Нитриловый каучук	-15 ~ 80°C
LMQ12					Безэлектродное никелирование				
LMQ21	Компактный фланец	GCr15	SUJ2	56HRC~	—	GCr15	Пластик	Нитриловый каучук	-15 ~ 80°C
LMQ22					Безэлектродное никелирование				

- Наружный цилиндр, шарики из материала SUJ2, эквивалент Gcr15.
 - Материал фиксатора эквивалентен DURACON M90.
- ❗ Если имеются требования к антикоррозийным свойствам, пожалуйста, в первую очередь выберите изделия с никелевым покрытием!



Круглый фланец
LMQ01
LMQ02

Квадратный фланец
LMQ11
LMQ12

Компактный фланец
LMQ21
LMQ22



Номер детали		D				L	V	H	T	d ₁	d ₂	h	P.C.D.	W	W ₁ (max)	E	F	Эксцентриситет	Перпендикулярность Y
Код	d	Размеры	Без обработки поверхности	Обработка поверхности															
Круглый фланец LMQ01 LMQ02	6	12	0	0	35	±0.3	15	28	5	3.5	6	3.1	20	22	18	—	20	0.014	0.014
	8	15	0	-0.013	45		20	32					24	25	21		24		
	10	19	0	-0.010	55		24.5	40					29	30	25		29		
	12	21	0	-0.016	57		25.5	42					32	32	27		32		
Квадратный фланец LMQ11 LMQ12	13	23	0	-0.021	61	27.5	43	33	34	29	33								
	16	28	0	-0.019	70	32	48	38	37	34	22	31							
	20	32	0	-0.025	80	36	54	43	42	38	24	36							
Компактный фланец LMQ21 LMQ22	25	40	0	-0.019	112	52	62	8	5.5	9	5.1	51	50	46	32	40	0.019	0.019	
	30	45	0	-0.022	123	56.5	74	10	6.6	11	6.1	60	58	51	35	49	0.024	0.024	
	35	52	0	-0.030	135	62.5	82	67	64	60	38	55							
	40	60	0	-0.022	151	69	96	78	75	70	45	64							
50	80	0	-0.030	192	89.5	116	13	9	14	8.1	98	92	92	56	80				

❗ 1 KFC=9,81H



Пожалуйста, закажите, как показано на рисунке

Номер детали		D
Код	d	
LMQ01	20	32
LMQ02	25	40

LMQ01 — d20



● Цена со скидки
Ед. 1-19 20~
Цена 100% Дополнительное ценовое предложение



d	Допустимый статический момент (Н/м)	Номинальная базовая нагрузка (Н)		Масса (г)		
		С (динамическая)	Со (статическая)	Круглый фланец	Квадратный фланец	Компактный фланец
6	2.18	320	525	30	22	25
8	4.31	430	780	50	42	45
10	7.24	585	995	95	75	85
12	10.9	655	1115	95	85	100
13	11.6	810	1565	125	105	120
16	19.7	1225	2345	185	160	180
20	26.8	1395	2735	255	220	245
25	43.4	1555	3135	535	495	520
30	82.8	2485	5485	675	585	640
35	110	2645	6265	1015	925	940
40	147	3425	8035	1565	1375	1420
50	397	6075	15895	3595	3395	3435

И Указания по эксплуатации:

- Попадание посторонних предметов в линейный подшипник может привести к повреждению или потере функции циркулирующих частей стального шарика. Пожалуйста, не допускайте попадания посторонних предметов, таких как пыль и металлическая стружка, в подшипник.
- Не используйте его при температуре выше 80 °С.
- Падение или неправильный удар по линейному подшипнику может привести к его повреждению. Соблюдайте осторожность.
- При приложении внешнего усилия, даже если внешний вид не поврежден, функциональность подшипника может быть утрачена.
- Пожалуйста, тщательно протрите антикоррозийное масло и уплотните его смазочным материалом перед эксплуатацией.
- При хранении, пожалуйста, положите его в специальный конверт, чтобы избежать воздействия высокой температуры, низкой температуры и высокой влажности окружающей среды.

怡合达
AUTOMATION EXPERT
自动化专家

怡合达
AUTOMATION EXPERT
自动化专家