Сильфонные муфты с фиксирующими винтами, серия GR

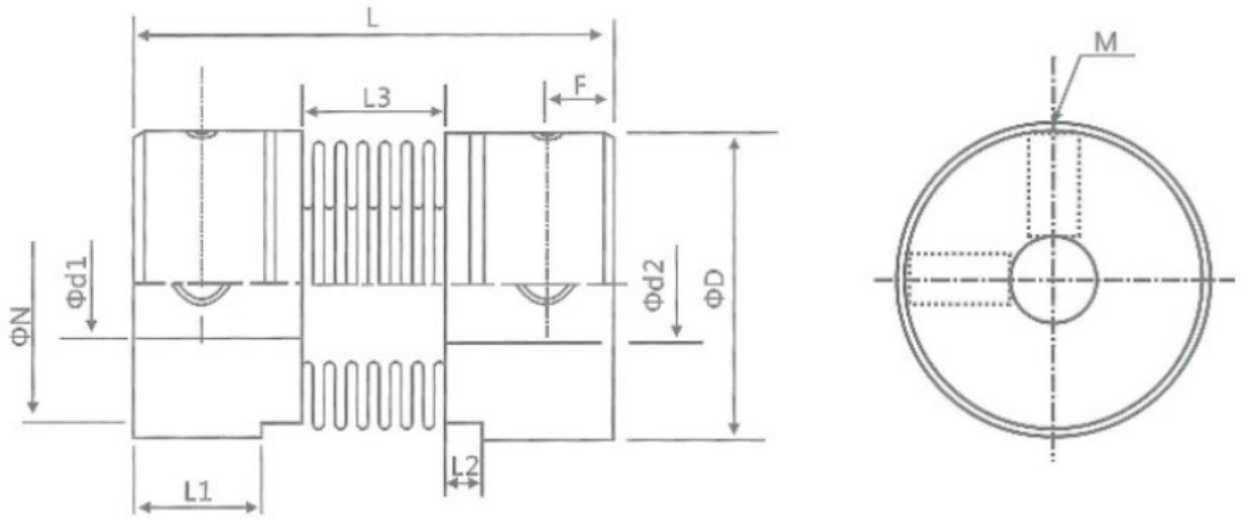


Описание:

- материал ступиц — высокопрочный алюминиевый сплав, сильфон изготовлен из нержавеющей стали;
- крепление сильфона к ступице лазерной сваркой (обеспечивает разнонаправленное вращение);
- конструкция сильфона позволяет эффективно компенсировать радиальные, угловые и осевые отклонения;
- предназначен для привода от шагового серводвигателя;
- способ крепления на цапфе при помощи фиксирующих винтов.

Характеристики:

- сильфонная муфта не имеет зазора и обладает высокой чувствительностью;
- высокая эластичность, улучшающая защиту оборудования;
- может демпфировать вибрацию, компенсируя при этом радиальные, угловые и осевые смещения;
- маслостойкость;
- коррозионная стойкость;
- высокая жёсткость при кручении;
- одинаковые характеристики в обоих направления вращения;
- область применения – металлорежущее оборудование, энкодеры и другое промышленное оборудование.



Типоразмер	Размеры, мм									Момент затяжки фиксирующих винтов
	Допустимые диаметры d1 и d2	D	L	L1	L2	L3	N	F	M	Нм
GR-16x27	4,5,6,6.35,7,8	16	27	7,5	2	8	13,5	3	M3	0.7
GR-20x32	5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12	20	32	7,2	2,8	12	18	3,5	M3	0.7
GR-22.5x34	5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12	22,5	34	8,05	2,8	12,3	20,2	4,5	M4	1,7
GR-25x37	6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12	25	37	9,5	3	12	20,2	4,5	M4	1,7
GR-32x42	8,9,10,11,12,12.7,14,15	32	42	8	4	18	27,2	5,5	M5	4
GR-40x51	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20	40	51	11,5	6	20	34,5	5,5	M5	4
GR-55x57	10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25	55	57	16,5	6	27	51,9	6,25	M6	7
GR-65x81	10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35,38	65	81	19,5	7	28	60,5	8,9	M6	7

Типоразмер	Ном. крутящий момент	Допустимое радиальное смещение	Допустимое угловое смещение	Допустимое осевое смещение	Макс. частота вращения	Стат. жёсткость на кручение	Момент инерции	Материал ступицы	Покрытие	Вес
	Нм	мм	°	мм	об/мин	Нм/рад	кгм^2			г
GR-16x27	0.8	0.1	2	+ 0.4 -1.2	20000	150	7.9x10^-7	Высокопрочный алюминий	Анодирование	8
GR-20x32	1,5	0.1	2	+ 0.6 -1.8	18000	220	2.0x10^-6			13
GR-22.5x34	1,8	0.15	2	+ 0.6 -1.8	16000	300	6.2x10^-6			22
GR-25x37	2,0	0.15	2	+ 0.6 -1.8	15000	330	6.7x10^-6			30
GR-32x42	2,5	0.2	2	+ 0.8 -2.5	11000	490	2.0x10^-5			53
GR-40x51	6,4	0.3	2	+ 0.8 -2.5	10000	530	2.1x10^-5			85
GR-55x57	12	0.3	2	+ 0.8 -2.5	9000	860	2.8x10^-5			170
GR-65x81	18	0.2	2	+ 0.7 -2.5	4500	900	2.3x10^-5			280