

Сильфонная муфта обеспечивает хорошие показатели жесткости в тестах на кручении и изгиб и в то же время устойчивость к скручиванию с небольшой силой инерции без потери надежности. Муфта состоит из трех элементов для обеспечения высокой упругости. Валы монтируются просто и надежно через зажимное соединение и соединяются через сильфон по простой механической схеме с нулевыми люфтами. Это позволяет муфте работать и в условиях высоких температур (до 300°C). Сильфон компенсирует и небольшие смещения осей валов, возможные при работе. Правильный подбор муфты по таблицам обеспечивает очень большое количество рабочих циклов.

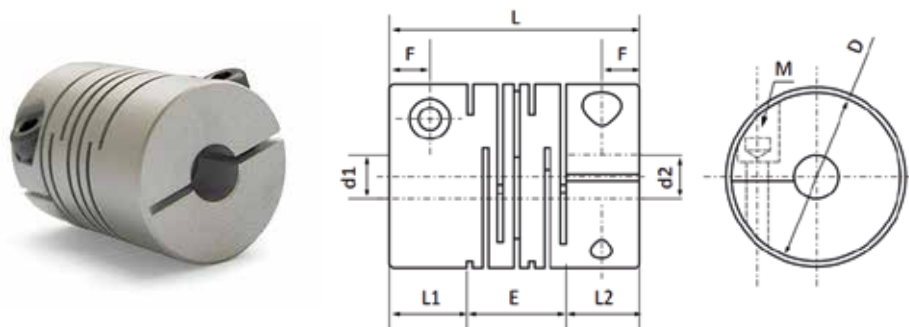
Муфты изготовлены из анодированного алюминия, сильфон - из нержавеющей стали.

- Практически не изнашивается и не требует обслуживания.
- Отверстие под вал с допуском H8 и небольшая шероховатость.
- Возможно соединение с безззорной предохранительной муфтой.

FC-P2

Муфта
разрезная, виброгасящая

Материал: алюминий
Угловое отклонение - 2°

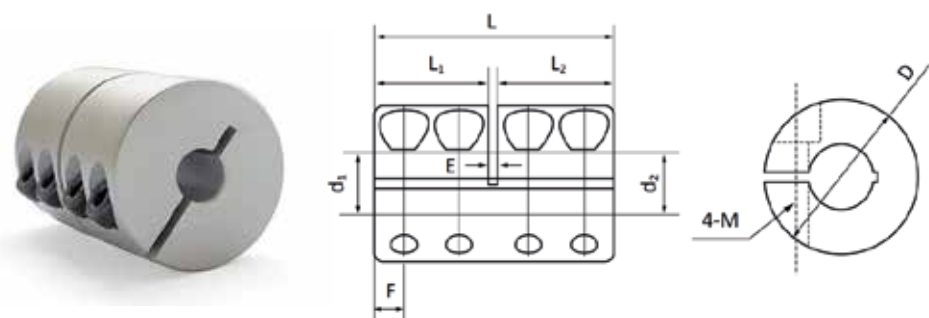


Артикул	Диаметр отверстий d1, d2		Размеры, мм					Размер винта затяжки, М	Момент затяжки, Н*м	Крутящий момент, Н*м		Мак скорость вращения, об/мин	Стат. крутильная жесткость, Н*м/рад	Момент инерции, 10 ⁶ кг*м ²	Осевое отклонение, мм	Радиальное отклонение, мм	Вес, кг
	min	max	D	L	L1/L2	E	F			Номин.	Макс.						
FC16P2	5	8	16	23	6,5	10	3	M2,5	1	0,5	1	24000	80	0,34	± 0,4	0,1	0,009
FC20P2	6	10	20	26	7,5	11	3	M2,5	1	1	2	20000	170	0,91	± 0,4	0,1	0,018
FC25P2	6	12	25	31	8,5	14	4	M3	1,5	2	4	15000	380	2,6	± 0,5	0,15	0,035
FC32P2	8	16	32	41	12	17	6	M4	2,5	4	8	12000	500	9,7	± 0,5	0,15	0,074
FC40P2	10	20	40	56	17	22	8,5	M5	4	8	16	9500	700	33	± 0,5	0,2	0,158
FC50P2	12	25	50	71	21	29	10,5	M6	8	16	32	7000	1800	100	± 0,5	0,2	0,331
FC63P2	14	35	63	90	26	38	13	M8	16	32	64	6000	3100	320	± 0,5	0,2	0,470

RC-C

Муфта
жесткая, передающая
100% крутящего момента

Материал: алюминий



Артикул	Диаметр отверстий d1, d2		Размеры, мм					Размер винта затяжки, М	Момент затяжки, Н*м	Доп. частота вращения, об./мин	Крутящий момент, Н*м		Момент инерции, 10 ⁶ кг*м ²	Вес, кг
	min	max	D	L	L1/L2	F	E				Номин.	Макс.		
RC16-C	5	6	16	16	7,5	3,8	0,6	M2,5	1	20000	0,3	0,6	0,4	11
RC20-C	5	8	20	30	14,7	3,3	0,6	M3	1	16000	0,5	1	0,9	15
RC25-C	6	10	25	40	19,5	5	1	M4	1,5	16000	1	2	2,7	29
RC30-C	6	10	32	44	21	5,5	1,2	M4	2,5	14000	2	4	7,1	51
RC40-C	10	22	40	50	24,2	6,5	1,5	M5	4	10000	4,5	9	34	130