



Муфты механические мембранные для соединения валов и передачи крутящего момента. METASTREAM тип "L"



Диаметр вала: 8 – 347 мм

Вес муфты: 1,4 – 1430 кг

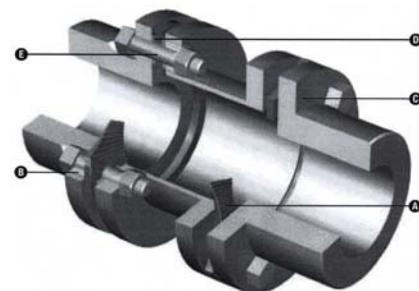
Мощность: 7 – 25000 кВт

Допускаемое смещение валов

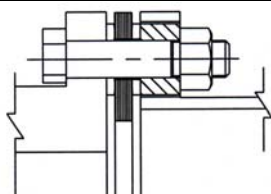
Осевое: $\pm 1,5$ – $\pm 8,8$ мм

Угловое: до ± 1 град

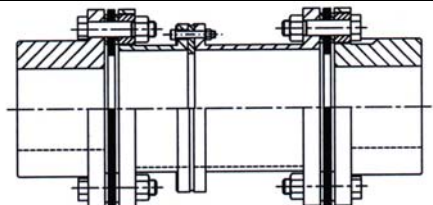
Радиальное: $\pm 0,5$ – $\pm 2,3$ мм



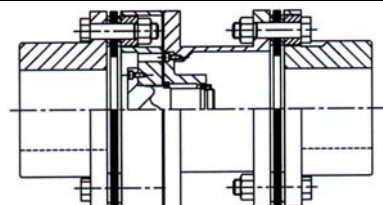
Механические муфты для соединения валов фирмы «Джон Крейн» (Англия) разработаны для повышенных требований промышленности. Дополнительная динамическая балансировка не требуется. Защита от перегрузок. Отсутствие люфта. Низкие создаваемые нагрузки. Не требует обслуживания.



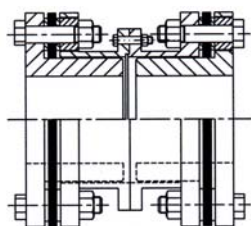
не искрящие конструкции



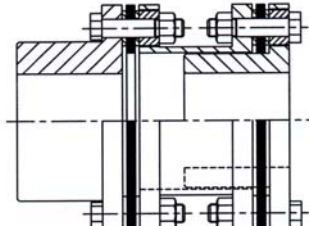
с электрической изоляцией



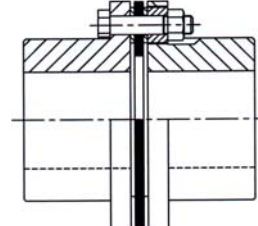
с дополнительным проставком



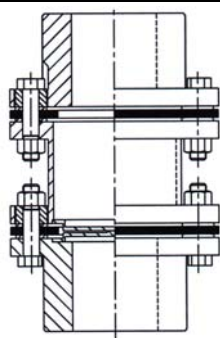
с двумя обратно повернутыми
полумуфтами



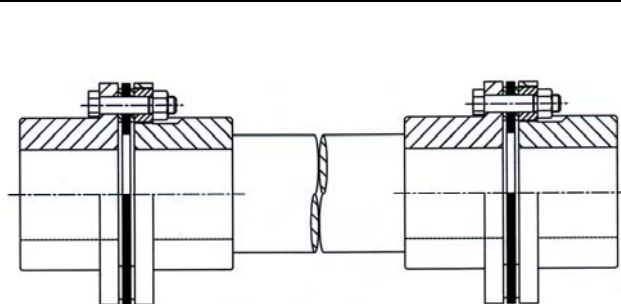
с одной обратно повернутой
полумуфтой



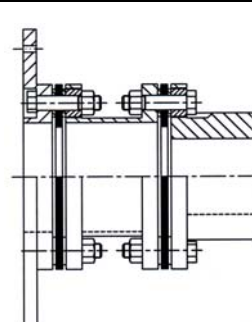
беспроставочные конструкции



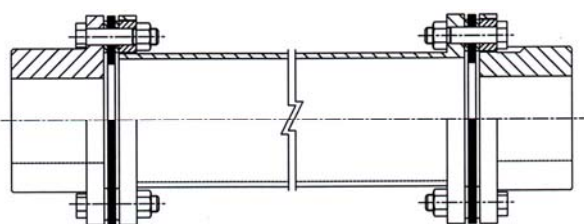
вертикальные с опорой на
нижний вал



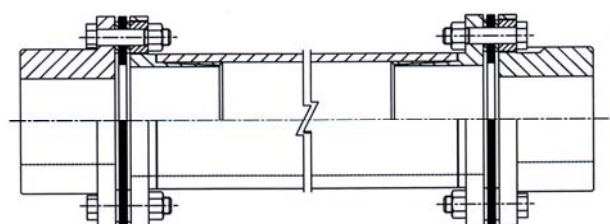
стальные с карданным валом



фланцевые



стальные

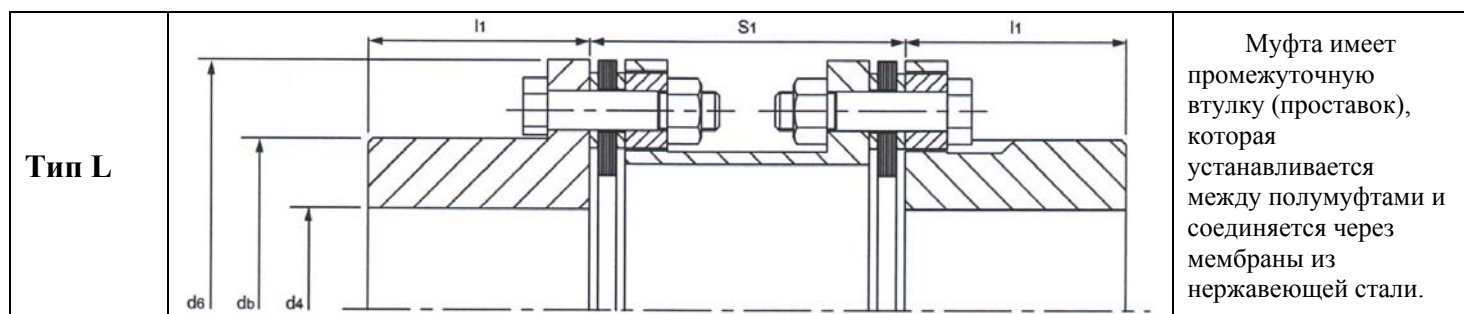


из композиционных материалов

Технические данные

Типо-размер муфты	Мощность при 1000 об/мин (кВт)	Момент при непрерывной работе (кН·м)	Частота вращения небалансированной муфты (об/мин)	Частота вращения балансирующей муфты (об/мин)	Вес муфты с минимальным проставком (кг)
L001	7	0,07	7000	22000	1,43
L002	14	0,13	6500	20000	2,12
L003	28	0,27	6000	18000	4,20
L004	45	0,43	6000	18000	4,70
L009	90	0,86	5200	15000	10,0
L017	175	1,65	4800	12300	16,0
L026	265	2,50	4400	10800	28,0
L052	525	5,00	4200	9000	42,0
L081	810	7,70	4000	7800	60,0
L115	1150	11,0	3800	7000	82,0
L156	1560	15,0	3700	6000	112
L185	1850	17,6	2500	5500	104
L300	3000	28,6	2250	5200	165
L420	4200	40,0	2100	4700	235
L600	6000	57,0	2000	4200	342
L909	9000	86,0	1750	3600	515
L912	12000	115	1600	3200	675
L915	15000	140	1500	3000	840
L925	25000	235	1400	2600	1430

Типовая компоновка



Размерные данные, мм (для минимального проставка между валами)

Типо-размер муфты	d ₆ (мм)	d _b (мм)	d ₄ (мм)	l ₁ (мм)	Макс. осевое смещение (± мм)	Макс. радиальное ** смещение валов (± мм)	Макс. угловое * смещение валов (градус)	Стандартные расстояния между торцами валов (S ₁), не более (мм)						
								Мин.	100	140	180	200	250	300
L001	62	41	30	33	1,5	0,5	2,0	40	•	•	•	•	•	•
L002	74	48	35	38	1,5	0,7	2,0	50	•	•	•	•	•	•
L003	95	67	48	42	1,8	0,9	2,0	65	•	•	•	•	•	•
L004	95	66	47	52	1,2	0,7	1,6	65	•	•	•	•	•	•
L009	120	86	62	62	1,5	0,9	1,6	75	•	•	•	•	•	•
L017	145	103	74	75	2,0	1,2	1,6	100	•	•	•	•	•	•
L026	172	125	90	90	2,5	1,2	1,6	100	•	•	•	•	•	•
L052	197	143	103	105	2,7	1,6	1,6	140		•	•	•	•	•
L081	222	161	115	116	3,2	1,6	1,6	140		•	•	•	•	•
L115	247	180	129	130	3,7	1,6	1,6	140		•	•	•	•	•
L156	272	198	142	145	4,2	2,0	1,6	180			•	•	•	•
L185	292	192	137	137	3,0	1,4	1,6	180			•	•	•	•
L300	341	229	163	163	4,0	1,4	1,0	180			•	•	•	•
L420	384	260	185	186	4,4	1,4	1,0	180			•	•	•	•
L600	429	289	206	206	5,0	1,5	1,0	200				•	•	•
L909	486	336	240	240	6,0	1,5	1,0	200				•	•	•
L912	535	367	262	262	6,8	1,9	1,0	250					•	•
L915	571	403	287	288	7,5	1,9	1,0	250					•	•
L925	683	486	347	347	8,8	2,3	1,0	300						•

* Значения даны для двух пакетов мембран.

** Указанные значения основаны на стандартном минимальном расстоянии между торцами валов. Для больших проставок значения увеличиваются.

Смещения являются максимальными. Рекомендуется центрировать в пределах 10% от указанных значений.