

Особенности конструкции:
- Разъемная на половины конструкция гибкого элемента упрощает сборку и разборку
- Торсионно гибкий эластичный элемент гасит динамические нагрузки и вибрацию, продляя срок службы оборудования
- Взаимозаменяемые ступицы позволяют сократить количество запасных частей
- Соединение полиуретана с металлом устраняет проблемы сборки и проскальзывания, связанные с механическим захватом
- Гибкая конструкция позволяет производить визуальную проверку во время работы

Применение:
- Насосы
- Компрессоры
- Промышленные вентиляторы
- Мешалки

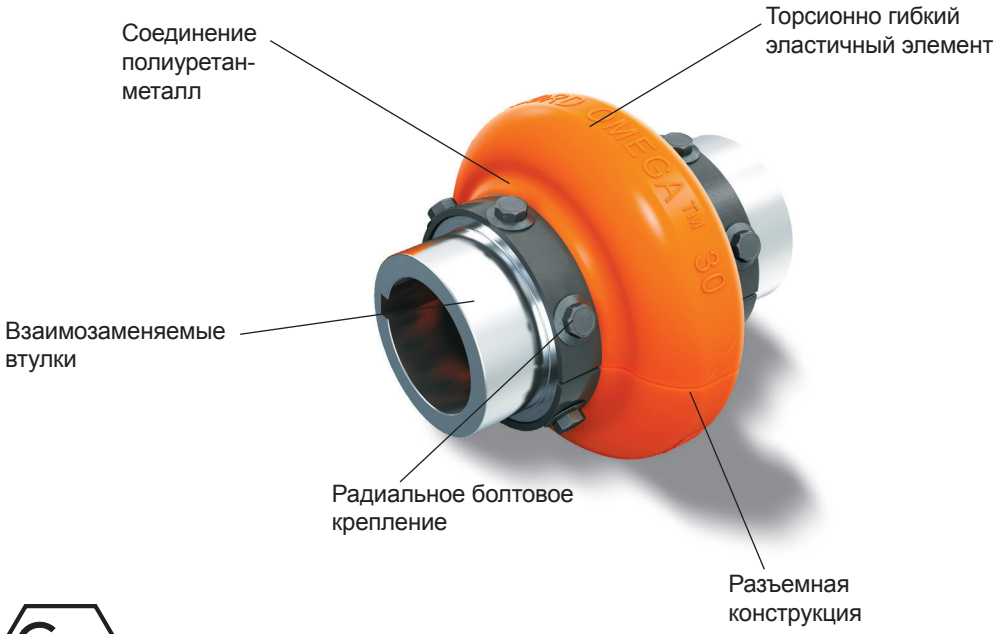
Сертификат:
- ATEX II 2GD c T5

Варианты специального исполнения:
- С элементом Rexnord Omega HSU
- С усиленным элементом Rexnord Omega Yellow
- Ступица со шпоночным пазом
- Муфта Rexnord Omega для жесткой передачи
- Муфта Rexnord Omega с бесшпоночной ступицей / конструкция с втулкой
- Муфта Rexnord Omega с элементом для легкого режима работы
- Ограниченный осевой зазор
- Накладной тормоз

Эластомерная муфта Rexnord Omega E

Решения, направленные на потребности клиентов. Надежная работа. Проверенный бренд.
Когда Вам требуются механизмы передачи энергии, повышающие производительность и эффективность работы, Вы ищите продукты от проверенного производителя. Компания Rexnord предлагает высококачественные продукты для промышленного применения по всему миру. Мы работаем в тесном сотрудничестве с покупателем, чтобы сократить затраты на обслуживание, избежать накопления запасных частей и предотвратить простой оборудования.

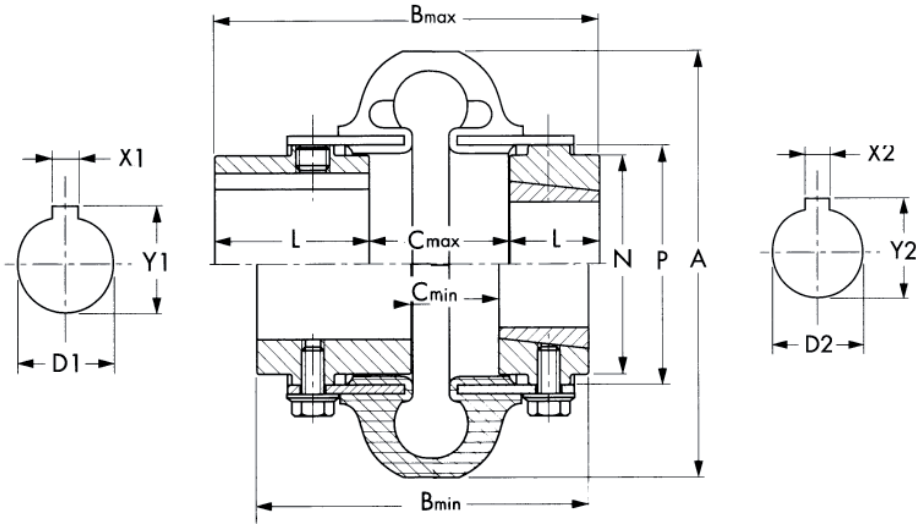
Rexnord Omega E
Rexnord Omega® - это уникальная эластомерная муфта общего назначения из отдельных разъемных частей, что обеспечивает легкую сборку и замену на месте при обслуживании. Размеры Omega – по плотному соединению и проставке. Данная уникальная конструкция обеспечивает возможность более быстрой установки и сокращения количества оснастки благодаря соединению различных расстояний между валами посредством одних и тех же частей и ступиц. Муфта Rexnord Omega E используется для плотного соединения



ATEX II 2GD c T5



Вращающий момент ведущий вал	Типичное применение для оборудования с электродвигателем или турбиной	Типичный сервис фактор
	Постоянный вращающий момент – центробежные насосы и компрессоры	1.0
	Непрерывная нагрузка с некоторыми изменениями вращающего момента – пластмассовые экструдеры и вентиляторы	1.5
	Легкая ударная нагрузка – металлические экструдеры, градирни и конвейеры	2.0
	Умеренная ударная нагрузка – вагоноопрокидыватели, камнедробилки и вибрирующие конвейеры	2.5
	Тяжелая ударная нагрузка с некоторым задним ходом – насосы и компрессоры, работающие вперед/назад	3.0
	Частые изменения вращающего момента, которые (не обязательно) включают вращение вперед/назад – поршневые компрессоры	Консультируйтесь со службой техподдержки Rexnord



Размер муфты	Тном Нм	n макс мин-1	D1 макс мм	D2 Коническая втулка	D2 макс мм	A мм	B1 мин мм	B1 макс мм	B2 мин мм	B2 макс мм	C1 мин мм	C1 макс мм	C2 мин мм	C2 макс мм	L1 мм	L2 мм	N1 мм	N2 мм	P мм	m* кг	J* кгм²
E2	22	7 500	28	-	-	89	84	94	-	-	36	46	-	-	24	-	38	-	47	0,5	0,00032
E3	41	7 500	34	1 008	25	102	84	122	87	87	8	46	43	43	38	22	50	50	59	1,0	0,00032
E4	62	7 500	42	1 008	25	116	84	122	87	87	8	46	43	43	38	22	57	57	66	1,3	0,0012
E5	105	7 500	48	1 210	32	137	97	147	103	103	8	59	52	52	44	25	70	71	80	2,3	0,0032
E10	164	7 500	55	1 610	42	162	97	147	103	103	8	59	52	52	44	25	84	84	93	3,4	0,0064
E20	260	6 600	60	1 610	42	184	113	169	114	114	9	65	64	64	52	25	95	89	114	6,8	0,016
E30	412	5 800	75	2 012	50	210	125	185	128	128	7	68	64	64	59	32	114	102	138	10	0,034
E40	622	5 000	85	2 517	65	241	135	201	150	150	9	75	60	60	63	45	146	117	168	17	0,080
E50	864	4 200	90	2 517	65	279	151	231	165	165	11	91	76	76	70	45	152	124	207	24	0,158
E60	1 412	3 800	105	3 020	75	318	173	261	186	186	9	97	84	84	82	51	165	146	222	34	0,266
E70	2 490	3 600	120	3 535	90	356	189	279	238	238	19	109	60	60	85	89	175	165	235	39	0,366
E80	4 460	2 000	155	4 040	100	406	245	377	299	299	17	149	95	95	114	102	240	194	286	77	1,054
E100	9 600	1 900	171	4 545	110	533	324	375	267	267	44	95	38	152	140	114	260	260	359	95	2,19
E120	19 200	1 800	190	5 050	125	635	362	429	305	305	57	127	51	181	152	127	299	299	448	163	2,93
E140	38 400	1 500	229	7 060	177	762	432	483	381	381	76	127	76	178	178	152	381	381	530	280	4,00

*Вес (m) и инерция (J) с максимальным отверстием и шпоночныи пазом • Размеры B1, C1, D1, L1, N1 - для цилиндрического отверстия, B2, C2, D2, L2, N2 - для конического отверстия