



**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 прокаливания, 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**

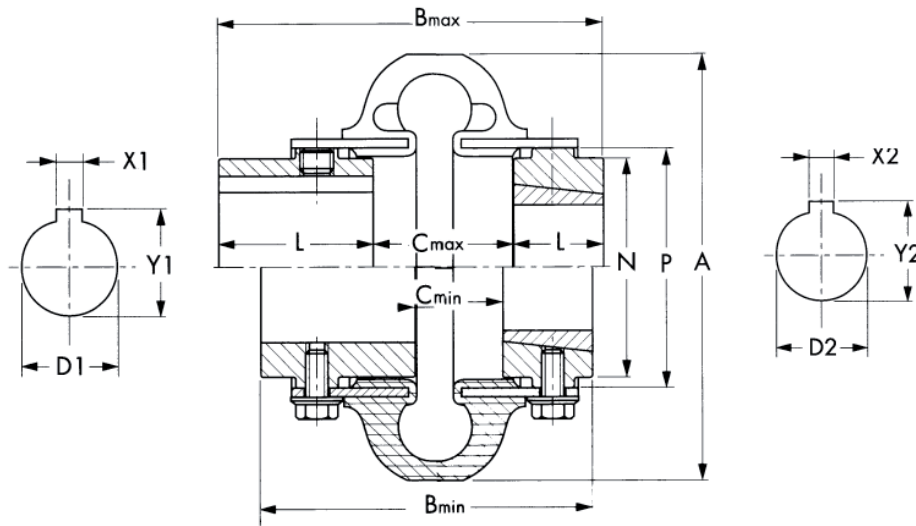
Rexnord Omega® - это уникальная эластомерная муфта общего назначения из отдельных разъемных частей, что обеспечивает легкую сборку и замену на месте при обслуживании. Размеры Omega – по плотному соединению и проставке. Данная уникальная конструкция обеспечивает возможность более быстрой установки и сокращения 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 – вагонопрокидыватели, 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		D2		B1		B2		C1		C2		L1	L2	N1	N2	P	m* кг	J* кгм²
			макс мм	Коническая втулка мм	макс мм	A мм	мин мм	макс мм	мин мм	макс мм	мин мм	макс мм	мин мм	макс мм							
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 шпоночным пазом • Размеры B1, C1, D1, L1, N1 - для цилиндрического отверстия, B2, C2, D2, L2, N2 - для конического отверстия