Особенности конструкции:

- Разъемная регулируемая центральная часть обеспечивает легкость установки и снижение эксплуатационных расходов
- В стандартную комплектацию входят пакеты дисков из нержавеющей стали
- Регулируемый разъемный центральный узел обеспечивает высокую скорость и высокий расчетный крутящий момент

Применение:

- Насосы
- Компрессоры
- Конвейеры
- Бумагоделательные машины
- Протирочные машины
- Приводы стана

Сертификаты:

- API 610/ISO 13709
- ISO 14691
- ATEX II 2G c T5

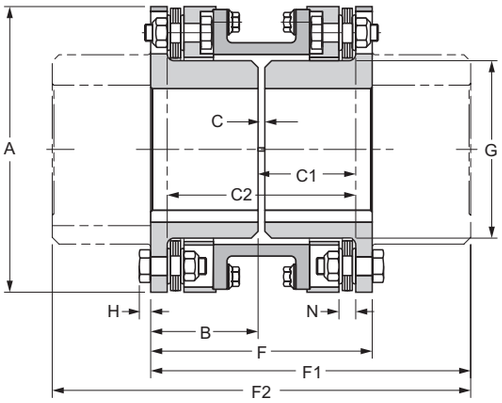
Дисковая муфта Rexnord Thomas SR54RDG

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.

Thomas SR54RDG
Эластичная дисковая металлическая муфта уменьшенного диаметра, плотного прилегания с высокой удельной мощностью. Разъемная регулируемая центральная часть обеспечивает высокую скорость и высокий расчетный крутящий момент, а также позволяет осуществлять обслуживание муфты без перемещения ступиц или соединительных деталей.

ATEX II 2G c T5

Описание муфты Thomas SR54RDG



Крутящий момент ведущий вал	Типичное применение для оборудования с электродвигателем или турбиной	Типичный сервис фактор
	Постоянный крутящий момент – центробежные насосы и компрессоры	1.0
	Непрерывная нагрузка с некоторыми изменениями крутящего 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 крутящего момента, которые (не обязательно) включают вращение вперед/назад – поршневые компрессоры	Консультируйтесь со службой техподдержки Rexnord

Размер муфты	Макс. отверстие внеш. мм	A мм	B мм	C мм	C1** мм	F мм	F1** мм	H мм	N мм	G мм	C2*** мм	F2*** мм
125	30	97	48	3,0	44,5	99	125	4,3	6,9	44	85,9	152,4
162	42	114	48	3,0	45,0	99	137	4,3	7,4	59	86,9	175,8
200	58	141	54	3,0	49,8	111	156	5,6	9,1	83	96,5	201,2
225	65	149	56	3,0	51,6	114	174	5,6	9,1	89	100,1	233,2
262	74	175	66	4,8	61,5	136	200	6,4	11,9	105	118,1	264,4
312	95	199	72	4,8	66,5	149	225	7,6	12,7	127	128,3	300,0
350	100	223	83	6,4	77,7	173	256	8,6	13,7	140	149,1	339,6
375	114	247	90	6,4	82,8	187	275	9,9	15,0	154	159,3	362,5
425	120	267	101	6,4	91,7	208	300	10,7	15,7	167	177,0	392,9
450	130	287	114	7,9	105,4	236	334	11,9	18,0	178	202,9	431,5
500	137	327	121	7,9	109,7	251	358	12,7	19,8	200	211,6	465,6
550	150	367	136	9,7	123,7	282	400	14,7	23,1	222	237,7	517,1
600	166	406	152	9,7	137,2	314	442	17,0	24,9	236	264,7	569,5
700	195	464	178	9,7	158,0	365	514	19,1	30,5	276	306,3	661,9

** Одна внутренняя и одна внешняя ступица.
*** Две внешние ступицы.

Размер муфты	Макс. скорость (1) об/мин сбалансированная		Макс. непрерывный крутящий момент	Пиковый момент перегрузки	m (2)	J (2)	Осевой сдвиг
	Нет	Да	Нм	Нм	кг	кгм²	мм
125	4 600	10 500	305	610	3,1	0,004	±0,91
162	4 200	9 700	604	1 208	4,2	0,007	±0,91
200	3 800	8 600	1 185	2 371	7,3	0,020	±0,91
225	3 700	8 400	1 976	3 951	8,6	0,025	±0,91
262	3 600	7 400	3 706	7 413	14,1	0,056	±1,09
312	3 000	6 700	5 803	11 605	20,9	0,112	±1,29
350	2 800	6 200	7 552	15 105	30,0	0,202	±1,42
375	2 500	4 800	11 323	22 646	40,0	0,339	±1,57
425	2 300	5 400	15 161	30 323	53,1	0,521	±1,70
450	2 200	5 000	16 979	33 958	69,9	0,787	±1,82
500	2 000	4 600	27 817	55 633	101,7	1,454	±2,02
550	1 900	4 200	37 300	74 599	147,1	2,625	±2,33
600	1 800	3 900	48 973	97 945	198,4	4,360	±2,59
700	1 700	3 600	76 180	152 359	298,3	8,485	±2,92

Размеры до 194.600 Нм доступны по запросу.
(1) Обратитесь в Rexnord для определения пределов скорости (об/мин) и получения рекомендаций по балансировке.
(2) Вес (m) и инерция (J) показаны со стандартными ступицами, максимальным отверстием и стандартной проставкой C.

8 800 500 44 81(RU) • +7 831 212 3500 • e-mail: rexnord@venteco.ru • **rexnord.venteco.ru**

©2013 Rexnord