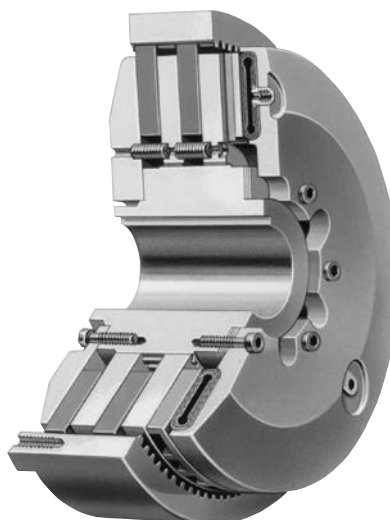


Стандартно охлаждаемые муфты

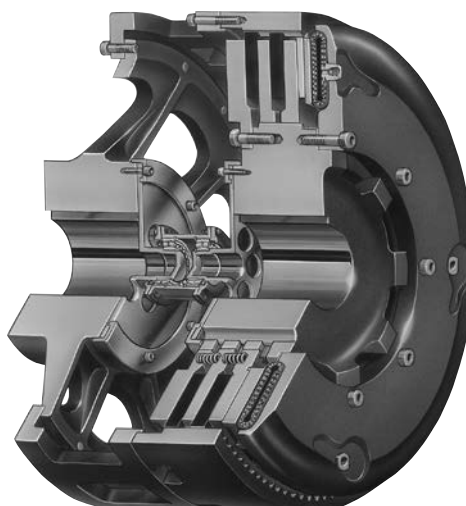
Муфта сцепления

Муфта сцепления Wichita со стандартным охлаждением предназначена для надежной передачи мощности. Простая конструкция воздушной трубы с малым объемом воздуха ускоряет включение и выключение. Не подвержен влиянию центробежной силы и самовозбуждения, в отличие от конструкций барабанных муфт. Идеально подходит для высоких инерциальных нагрузок при необходимости плавного регулируемого запуска.



Муфты для мельниц

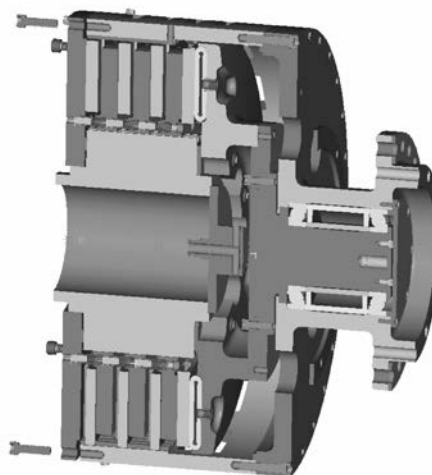
Муфты для мельниц, выпускаемые компанией Wichita, специально предназначены для обеспечения быстрого и плавного запуска мощных мельниц при ограниченном скачке тока. Муфта легко адаптируется к дистанционному управлению, обеспечивая централизованное управление с помощью простого пневматического контура или электрической цепи.



Судовые муфты

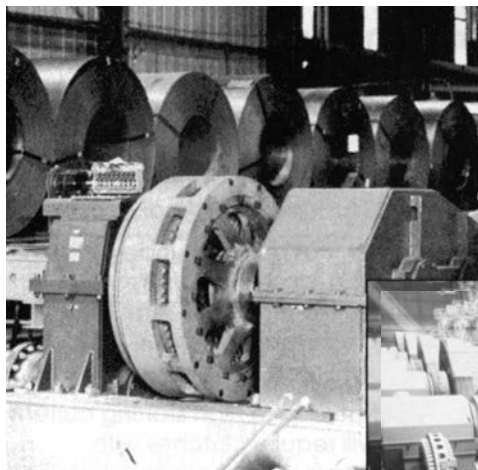
Судовая муфта Wichita со стандартным охлаждением предназначена для надежной передачи мощности. Простая конструкция воздушной трубы с малым объемом воздуха ускоряет включение и выключение.

Не подвержен влиянию центробежной силы и самовозбуждения, в отличие от конструкций барабанных муфт. Идеально подходит для высоких инерциальных нагрузок при необходимости плавного регулируемого запуска.



Стандартно охлаждаемые муфты

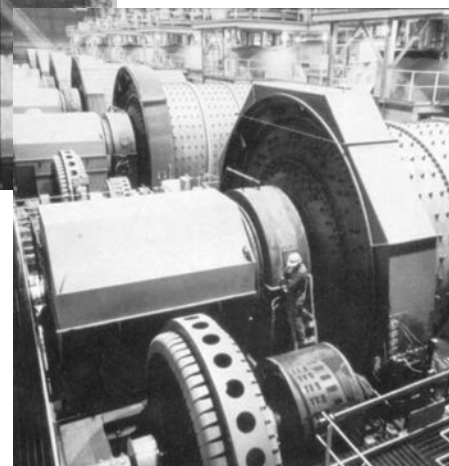
Типичные применения



Стандартно охлаждаемые муфты Wichita обеспечивают плавное ускорение рулона-воза.

Надежные, стандартно охлаждаемые муфты Wichita выдерживают максимальные нагрузки буровых установок.

Муфты для мельниц Wichita обеспечивают безударный пуск при высоких инерциальных нагрузках.



Рекомендации по применению

Выбор муфты основан на знании величин используемой мощности л. с. / 100 об/мин, доступного давления воздуха, необходимого крутящего момента и тепловой мощности

муфты. В таблице технических требований (табл. А) приведены условия эксплуатации, начиная от легкого (группа А) и заканчивая сверхтяжелым режимом работы (группа D).

Таблица А

Условия эксплуатации	Группа А	Группа В	Группа С	Группа D
Насосы		Центробежные компрессоры	Поршневые компрессоры (более 2 цилиндров), центробежные вентиляторы	Поршневые компрессоры (1 или 2 цилиндра) и нагнетатели
Смесители	Жидкость	Полужидкая фаза	Твердая фаза	
Производство кирпича			Кирпичный пресс, экструдер, мешалка	
Консервное оборудование и разливные машины		Устройства подачи бутылок и консервных банок, наполнители, миксеры		
Оборудование с электродвигателями			Краны, подъемники, двигатели	Устройства для черпания
Мельницы			Шаровые-стержневые-самоизмельчения-галечные	Дробилки, вибрационные
Деревообработка		Трелевочная лебедка	Вагонетки, конвейеры	Измельчители, погрузчики
Морская отрасль		Муфта силовой установки, якорная лебедка	Тормоза вала, реверсивный тип силовой установки	
Транспортировка сыпучих материалов	Равномерно нагруженные конвейеры и промежуточные валы	Подающие механизмы	Лифтовое оборудование	
Производство изделий из металла	Намоточные устройства,	Волоочильный стан, прокатный продольно-резательные машины, прессовый тормоз, безредукторный пресс, редукторный пресс	Молотковая мельница, стан, ножницы, пресс с понижающим редуктором, пресс глубокой вытяжки, контрпресс, коленчатый пресс	штамповочный пресс, ковочный пресс, шарнирно-коленчатый пресс
Сушильные цилиндры и каландры бумажной промышленности			Бумагоделательная машина до 500 футов/мин, бумагообработывающее оборудование и выравнивающий пресс	Бумагоделательная машина до 1800 об/мин, выборка прессов, каландры и сушильные цилиндры
Нефтедобыча		Главные фрикционы установок для бурения и ремонта скважин, муфты трансмиссий, вращающиеся, барабанные	Буровые насосы, муфты отбора мощности	
Производство резиновых изделий	Равномерно нагруженные поточные линии		Закрытый резиносмеситель, барабанный смеситель, э кструдер, каландр	Центрифуга



Стандартно охлаждаемые муфты

Выбор муфты для мельницы

Технические характеристики

Таблица С

Размер модели ATD-	Динамический момент проксаль-звания Нм ⁽¹⁾ при 5,5 бар / при 8,5 бар	Максимальная частота вращения об/мин ⁽²⁾		Масса и момент инерции						Рабочий объем воздушной камеры, см ³	
				Вся установка		Внешние детали		Стандартные детали			
				Масса(кг)	Момент инерции (кг м ²)	Масса (кг)	Момент инерции (кг м ²)	Масса (кг)	Момент инерции (кг м ²)		
SV 108	620 - 960	1750	2500	16	0,103	3,6	0,05	8	0,625	55	300
SV 208	1240 - 1920	1750	2500	26	0,155	8	0,074	8	32	55	300
SV 308	-	1750	2500	-	-	-	-	-	-	55	300
SV 111	1400 - 2170	1400	2200	30	0,458	8,6	0,21	19	0,3	90	500
SV 211	2800 - 4340	1400	2200	49	0,715	16	0,43	19	0,3	90	500
SV 311	-	1400	2200	-	-	-	-	-	-	90	500
SV 114H	2435 - 3765	1200	2000	68	1,55	15	0,575	35	0,775	125	700
SV 214H	4870 - 7530	1200	2000	93	1,98	26	0,985	35	0,775	125	700
SV 314H	7305 - 11295	1200	2000	118	-	37	-	35	0,775	125	700
SV 116	3360 - 5190	1200	2000	85	2,53	19	0,945	43	0,863	160	920
SV 216	6720 - 10380	1200	2000	124	3,65	41	1,93	43	0,863	160	920
SV 118	5705 - 8815	1000	1750	125	3,93	21	1,35	72	1,7	250	1400
SV 218	11410 - 17630	1000	1750	176	6,15	42	2,7	72	1,7	250	1400
SV 118H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SV 218H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SV 318H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SV 221	15510 - 23970	900	1400	260	11,2	62	5	100	2,5	300	1600
SV 321	23265 - 35955	900	1400	360	16,3	100	7,43	100	2,5	300	1600
SV 124H	13575 - 20980	700	1100	244	14,6	41	4,15	109	3,08	490	2600
SV 224H	27150 - 41960	700	1100	343	22,4	82	8,2	109	3,08	490	2600
SV 324H	40725 - 62940	700	1100	470	27,9	130	13,3	109	3,08	490	2600
SV 227	30520 - 47170	700	1100	420	29,5	84	10,1	170	10	400	2600
SV 327	45780 - 70755	700	1100	540	39	132	15,8	170	10	400	2600
SV 230H	59260 - 91590	600	1000	624	55,4	130	19,6	250	19,5	960	5100
SV 330H	88890 - 137385	600	1000	860	80	254	38,8	250	19,5	960	5100
SV 336	134760 - 208275	560	800	1281	141	285	41,3	400	50	1800	6800
SV 342	192480 - 297480	460	900	1620	316	487	138	520	112,5	2100	8000
SV 248	237600 - 367200	400	600	2152	495	445	171	900	132,5	3550	13500
SV 348	356400 - 550800	400	600	3500	775	520	420	900	132,5	3550	13500
SV 260	473000 - 731000	340	475	3150	1013	592	325	-	-	8400	29300
SV 360	709000 - 1096000	340	475	4850	1450	570	355	-	-	8400	29300
SV 460	946000 - 1462000	340	475	-	-	-	-	-	-	8400	29300
SV 560	-	340	475	-	-	-	-	-	-	-	-
SV 372	1204500 - 1861500	265	400	-	-	-	-	-	-	-	-

⁽¹⁾ Крутящий момент — номинальное значение динамического крутящего момента, характеризующее допустимую нагрузку на муфту. Функция быстрой смены, использующая функцию отвода между переходником и приводным кольцом муфты, обеспечивает возможность замены любой изношенной части муфты без демонтажа с валов. Условия эксплуатации могут меняться, однако при выборе муфты для циклических режимов руководящим принципом всегда является расчет 75 % от крутящего момента.

Давление воздуха: крутящий момент прямо пропорционален прилагаемому давлению воздуха.

⁽²⁾ Высокая скорость: максимальное значение скорости может быть превышено в зависимости от условий применения. О выборе скоростей, условий эксплуатации и т. д. проконсультируйтесь с вашим специалистом Wichita.

Перед окончательной компоновкой запросите чертеж на заводе-изготовителе.

Примечание. Максимальное давление воздуха – 7 бар



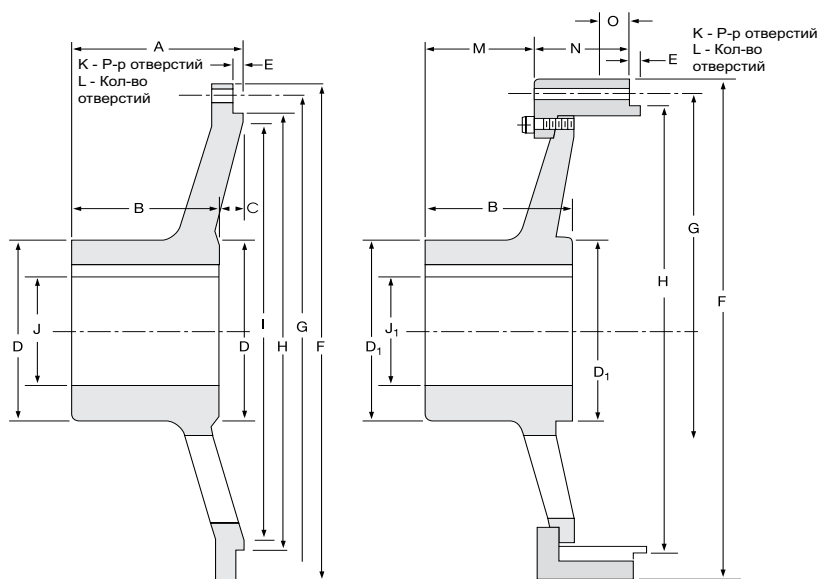
Стандартно охлаждаемые муфты – Переходники

Быстросменные переходники

Функция быстрой смены, использующая функцию отвода между переходником и приводным кольцом муфты, обеспечивает возможность замены любой изношенной части муфты без демонтажа с валов.

Стандартные переходники

Переходник позволяет использовать муфты для соединения вала с валом либо для соединения при конфигурации через вал.



Стандартный переходник

Быстросменный переходник
(доступный зазор)

Размеры: мм

Размер	A	B	C	D	D ₁	E	F	G	H
8	79,375	76,2	3,175	95,25	—	3,175	263,525	244,475	225,2726
11	92,075	82,55	9,5	158,75	127	3,175	14,375	365,125	314,2234
14H	136,525	120,65	403	177,8	158,75	6,35	444,5	412,75	384,0734
18	174,625	146,05	28,6	203,2	203,2	9,525	558,8	527,05	495,1984
18H	174,625	146,05	28,6	203,2	203,2	9,525	558,8	527,05	495,1984
21	171,45	152,4	19,05	241,3	228,6	6,35	635	603,25	571,3984
24H	212,725	186	27	254	304,8	6,35	711,2	679,45	647,573
27	222,25	196,85	25,4	279,4	292,1	6,35	787,4	755,65	723,773
30H	234,95	222,25	12,7	355,6	355,6	6,35	863,6	831,85	799,973
36	266,7	254	12,7	381	355,6	6,35	1041,4	1009,65	977,773
42	279,4	254	25,4	381	381	6,35	1250,95	1200,15	1142,873
48	—	346,075	—	—	508	12,7	1422,4	1371,6	1290,32
60	—	412,75	—	609,6	—	9,525	1695,45	1644,65	1593,85

+0,007 см
-0,000 см

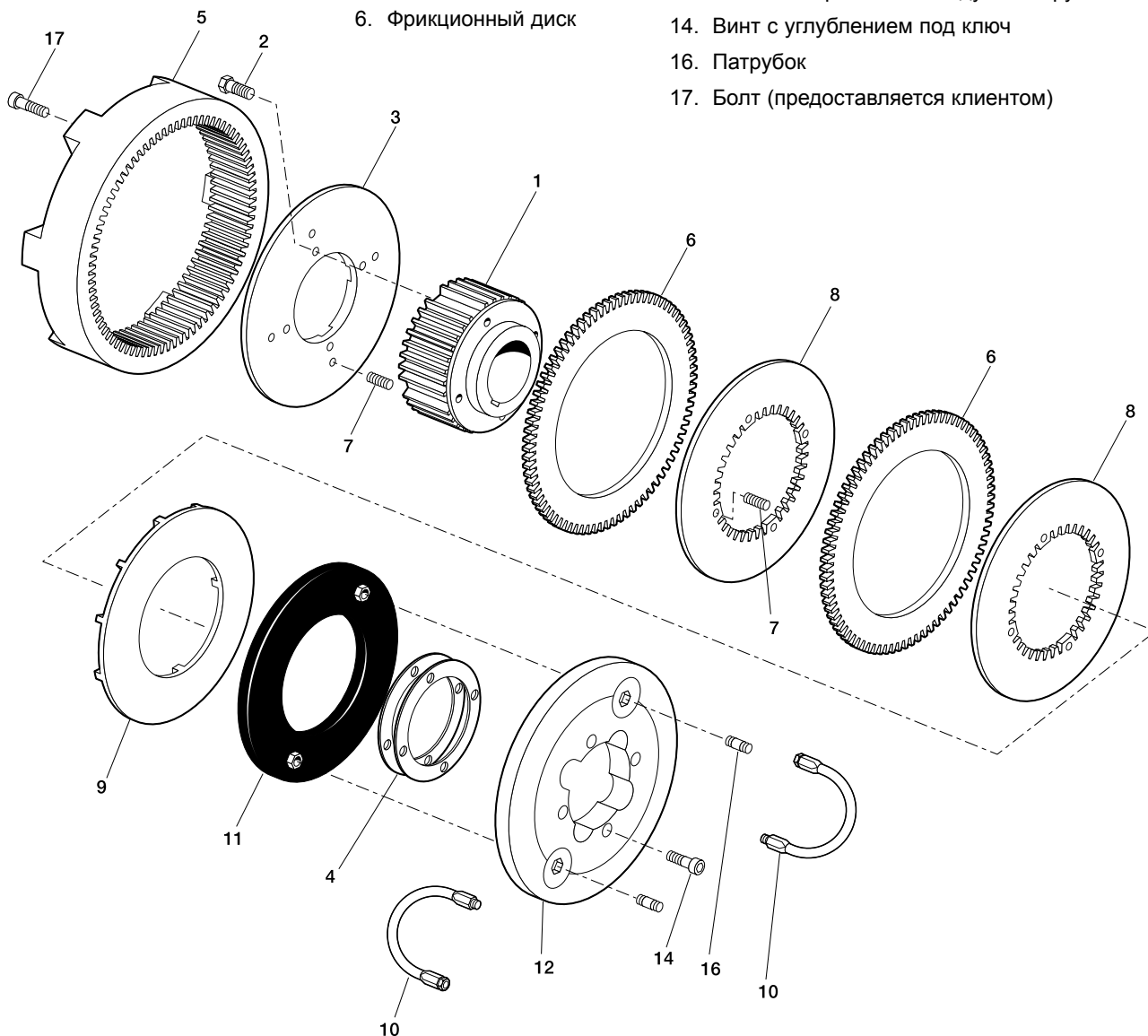
Размер	Прямоуг. шпон. паз по внут. поверхн. отверстия макс. диаметра							
	I	J	J ₁	K	L	M	N	O
8	212,725	63,5	—	13,4874	152,4	47,625	*	—
11	298,45	104,902	85,725	16,6624	203,2	50,8	63,5	—
14H	368,3	120,65	104,775	16,6624	152,4	53,975	79,375	—
18	469,9	133,35	133,35	17,4752	152,4	111,125	88,9	—
18H	469,9	133,35	133,35	17,4752	152,4	111,125	88,9	—
21	552,45	158,75	152,4	17,4752	152,4	101,6	158,75	—
24H	622,3	168,402	168,275	17,4752	152,4	131,7752	139,7	—
27	692,15	184,15	193,675	17,4752	304,8	141,3002	117,475	—
30H	774,7	234,95	234,95	17,4752	304,8	165,1	146,05	—
36	952,5	254	234,95	17,4752	406,4	200,025	104,775	—
42	1117,6	254	254	26,1874	304,8	188,9252	144,4752	—
48	—	—	254	26,1874	304,8	257,175	155,575	—
60	—	457,2	—	26,1874	609,6	311,15	292,1	63,5

* Свяжитесь с заводом-изготовителем

Муфты для мельниц

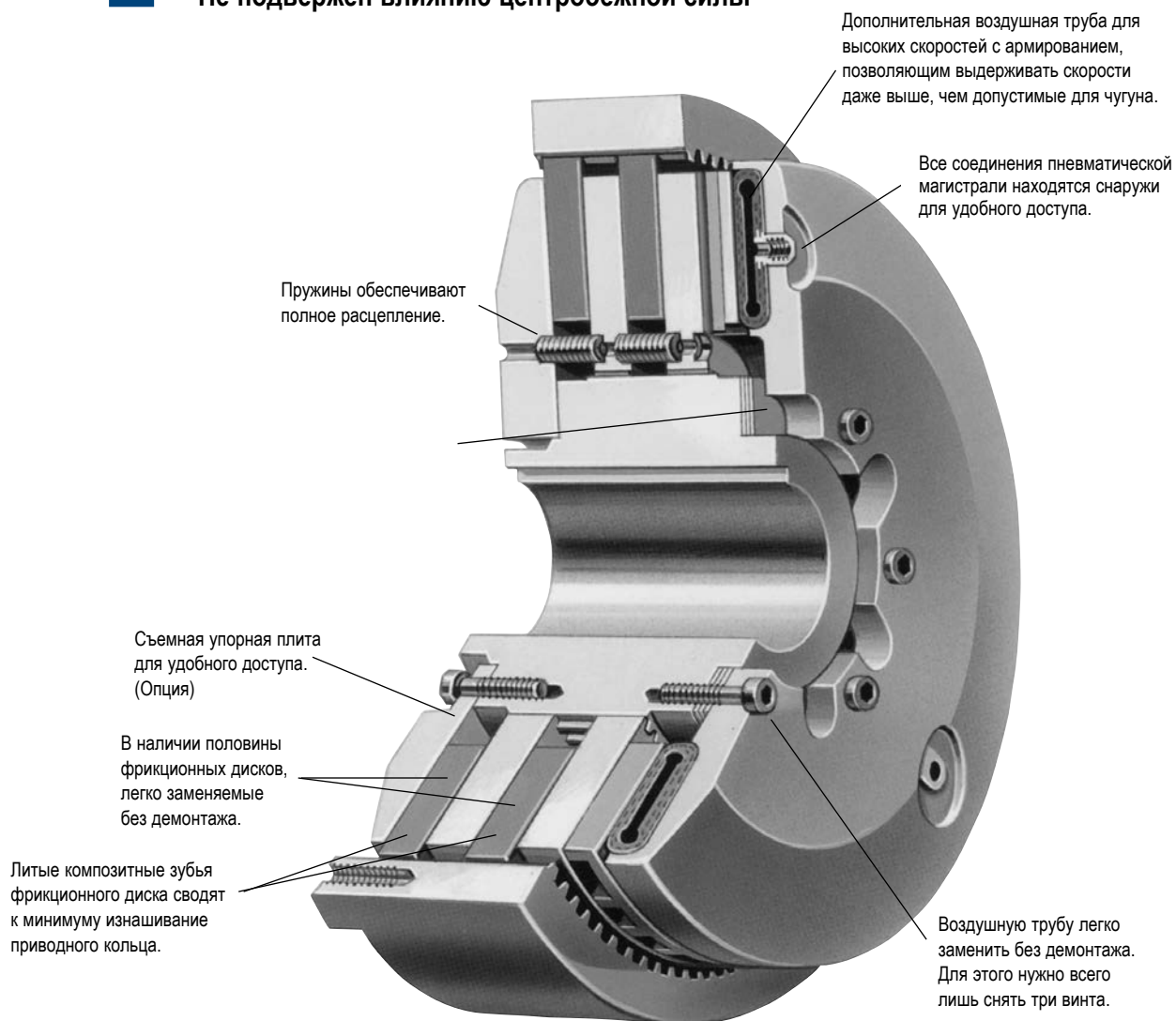
Комплектующие

1. Ступица
2. Болт с шестигранной головкой
3. Упорная пластина
4. Прокладка
5. Приводное кольцо
6. Фрикционный диск
7. Разжимная пружина
8. Центральная пластина
9. Прижимная пластина
10. Шланговое соединение
11. Воздушная труба
12. Пластина крепления воздушной трубы
14. Винт с углублением под ключ
16. Патрубок
17. Болт (предоставляется клиентом)



Муфта сцепления

- Встраиваемый узел
- Плавное регулируемое ускорение
- Не подвержен влиянию центробежной силы



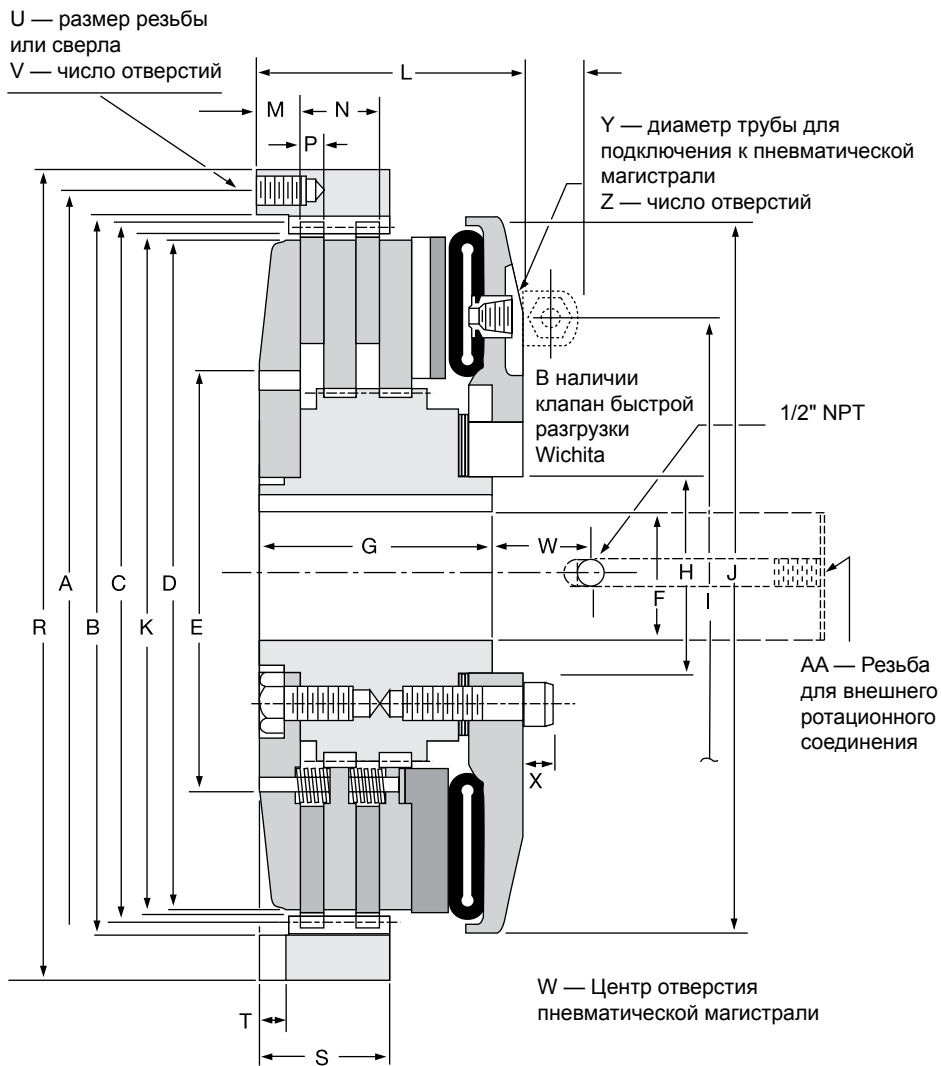
Муфта сцепления Wichita со стандартным охлаждением предназначена для надежной передачи мощности. Простая конструкция воздушной трубы с малым объемом воздуха ускоряет включение и выключение. Муфта защищена от воздействия центробежной силы и самовозбуждения, в отличие от конструкций барабанных муфт. Идеально подходит для высоких инерциальных нагрузок при необходимости плавного регулируемого запуска.

Пневматическая дисковая муфта Wichita сочетает в себе лучшие качества муфт дискового типа с преимуществами непосредственного пневматического сцепления.

В компактной конструкции, обеспечивающей плавное включение и выключение, используется наиболее простой и надежный способ подачи давления воздуха из всех существующих в настоящее время.

Стандартно охлаждаемые муфты

Муфта сцепления



Стандартно охлаждаемые муфты

Размеры: мм

Размер модели ATD-	Прямоуг. шпон. паз по внут. поверхн. отверстия макс. диаметра									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
108 SV	244	225,5	215,9	203,2	203,2	49	69,85	49	168,27	244
208 SV	244	225,5	215,9	203,2	203,2	49	104,77	49	168,27	244
308 SV	244	225,5	215,9	203,2	203,2	49	139,7	49	168,27	244
111 SV	340	314,4	304,8	279,4	279,4	75	76,2	76	215,9	303
211 SV	340	314,4	304,8	279,4	279,4	75	107,95	76	215,9	303
311 SV	340	314,4	304,8	279,4	279,4	75	141,3	76	215,9	303
114H SV	413	384,25	372,6	355,6	238,12	83	109,5	115	317,5	413
214H SV	413	384,25	372,6	355,6	238,12	83	146,05	115	317,5	413
314H SV	413	384,25	372,6	355,6	238,12	83	182,57	115	317,5	413
118 SV	527	495,4	476,25	457,2	292,1	90	120,65	133	355,6	492
218 SV	527	495,4	476,25	457,2	292,1	90	158,75	133	355,6	492
118H SV	527	495,4	476,25	457,2	292,1	90	120,65	133	406,4	549
218H SV	527	495,4	476,25	457,2	292,1	90	158,75	133	406,4	549
318H SV	527	495,4	476,25	457,2	292,1	90	196,85	133	406,4	549
321 SV	527	571,5	552,45	533,4	355,6	115	231,77	178	406,4	549
124H SV	679	571,5	628,65	533,4	406,4	115	149,22	178	533,4	686
224H SV	679	571,5	628,65	533,4	406,4	115	184,15	178	533,4	686
324H SV	679	571,5	628,65	533,4	406,4	115	238,12	178	533,4	686
327 SV	679	724	704,85	685,8	495,3	190	247,65	229	533,4	686
230H SV	832	800,1	781,05	762	571,5	152	215,9	229	628,65	822
330H SV	832	800,1	781,05	762	571,5	152	292,1	229	628,65	822
336H SV	1010	978	952,5	914,4	711,2	229	320,67	343	774,7	972
342 SV	1200	1143	1117,6	1066,8	1066,8	254	301,62	533	889	1121
248 SV	1372	1320,8	1295,4	1219,2	889	305	276,22	533	1016	1305
348 SV	1372	1320,8	1295,4	1219,2	889	305	346	533	1016	1330
260 SV	1645	1594	1574,8	1524	917,6	-	412,75	575	1181,1	1562
360 SV	1645	1594	1574,8	1524	917,6	-	508	575	1181,1	1562
460 SV	1645	1594	1574,8	1524	917,6	-	596,9	575	1181,1	1562

⁽¹⁾ Размер «С» дан как номинальный показатель. Соответствующий допуск ISO H7. (Перед окончательной компоновкой запросите чертеж на заводе-изготовителе).

Модель Размер ATD-	K	L	M	N	P	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
108 SV	210	102	19,05	—	11,12	264	35	12,7	6xM12	6	57,1	12,7	1/2	50,8
208 SV	210	137	19,05	44,4	11,12	264	70	12,7	6xM12	6	57,1	12,7	1/2	50,8
308 SV	210	168	19,05	77,8	11,12	264	38	12,7	6xM12	6	57,1	12,7	1/2	50,8
111 SV	299	102	22,225	—	12,7	365	38	12,7	8xM16	8	63,5	11,12	1/2	50,8
211 SV	299	138	22,225	44,4	12,7	365	73	12,7	8xM16	8	63,5	11,12	1/2	50,8
311 SV	299	171	22,225	76,2	12,7	365	107	12,7	8xM16	8	63,5	11,12	1/2	50,8
114H SV	367	129	28,575	—	15,87	445	48	15,8	6xM16	6	57,1	19,05	1/2	50,8
214H SV	367	165	28,575	50,8	15,87	445	83	19	6xM16	6	57,1	19,05	1/2	50,8
314H SV	367	203	28,575	85,7	15,87	445	120	19	6xM16	6	57,1	19,05	1/2	50,8
118 SV	477	143	33,3502	—	15,87	559	49	19	6xM16	6	62	25,4	1/2	76,2
218 SV	477	181	33,3502	53,9	15,87	559	89	19	6xM16	6	62	25,4	1/2	76,2
118H SV	477	143	33,3502	—	15,87	559	49	19	6xM16	6	62	25,4	1/2	76,2
218H SV	477	185	33,3502	53,9	15,87	559	89	19	6xM16	6	62	25,4	1/2	76,2
318H SV	477	221	33,3502	95,2	15,87	559	130	19	6xM16	6	62	25,4	1/2	76,2
321 SV	543	257	41,275	107,9	19,05	635	159	25	6xM16	6	60,3	25,4	1/2	76,2
124H SV	618	167	41,275	—	22,22	711	72	19	6xM16	6	69,8	25,4	1/2	76,2
224H SV	618	221	41,275	69,8	22,22	711	114	19	6xM16	6	69,8	25,4	1/2	76,2
324H SV	618	264	41,275	117,5	22,22	711	159	19	6xM16	6	69,8	25,4	1/2	76,2
327 SV	696	265	41,275	117,5	22,22	787	165	35	12xM16	12	60,3	25,4	1/2	76,2
230H SV	771	257	41,275	95,2	31,75	864	143	35	12xM16	12	73	25,4	1/2	101,6
330H SV	771	327	41,275	158,7	31,75	864	206	35	12xM16	12	73	25,4	1/2	101,6
336H SV	944	365	49,2252	180,9	34,92	1041	232	38,1	12xM16	16	73	25,4	1/2	101,6
342 SV	1108	365	50,8	187,32	34,92	1251	244	38,1	12xM24	12	88,9	31,75	1/2	101,6
248 SV	1290	378	66,675	104,77	34,92	1441	219	50,8	12xM24	12	88,9	31,75	1/2	101,6
348 SV	1290	403	66,675	174,62	34,92	1422	251	50,8	12xM24	12	88,9	31,75	1/2	101,6
260 SV	1567	413	76,2	139,7	76,2	1695	229	63,5	12xM30	24	50,8	50,8	1/2	152,4
360 SV	1567	508	76,2	228,6	76,2	1695	330	63,5	12xM30	24	50,8	50,8	1/2	152,4
460 SV	1567	594	76,2	317,5	76,2	1695	419	63,5	12xM30	24	50,8	50,8	1/2	152,4

(Перед окончательной компоновкой запросите чертеж на заводе-изготовителе).