



Процедура подбора

(a) Сервис фактор

Выберите подходящий сервис фактор (от 0,8 до 3) из таблицы 1 ниже.

(b) Расчетная мощность

Умножьте необходимую мощность на сервис фактор. Это даст Вам расчетную мощность, которая есть основным параметром для подбора муфты.

(c) Размер муфты

Обратитесь к таблице 2 и отталкиваясь от необходимой скорости оборотов дойдите до значения большего, чем просчитанная расчетная мощность. Необходимый типоразмер муфты указан в названии подстолбца.

(d) Диаметр отверстия

Таблица 1: Сервис фактор

Тип подключаемого (ведомого) устройства	Тип привода					
	Электродвигатели и паровые турбины			Двигатели внутреннего сгорания, паровые двигатели и водяные турбины		
	Кол-во часов работы в день			Кол-во часов работы в день		
	<10	10-16	>16	<10	10-16	>16
Пивоварное оборудование, центробежные компрессоры и насосы, ленточные конвейеры, динамометры, вентиляторы до 7,5 кВт, воздухоподдувки, вытяжные вентиляторы и генераторы	0,8	0,9	1,0	1,3	1,4	1,5
Машины работающие с глиной, измельчители бумаги, намоточные машины, роторные насосы, резиновые экструдеры, ротационные экраны, текстиль, судовые пропеллеры и вентиляторы более 7,5 кВт	1,3	1,4	1,5	1,8	1,9	2,0
Ковшовые элеваторы, вентиляторы градирни, поршневые компрессоры и насосы, литейное оборудование, металлические прессы, бумажные фабрики, каландры, молотковые мельницы, прессы и измельчительные машины, резиновые каландры, пульверизаторы и нагнетательные вентиляторы	1,8	1,9	2,0	2,3	2,4	2,5
Поршневые конвейеры, гирационные дробилки, мельницы. Производство резины (смесители и мельницы) и вибрационные экраны	2,3	2,4	2,5	2,8	2,9	3,0

Таблица 2: Мощность кВт

Скорость об/мин	Типоразмер Т/ТО														
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	22	25
750	1,87	5,17	9,97	19,65	29,47	39,3	53,02	68,7	104,25	182,25	296,25	492,75	732	907,5	1155
1000	2,50	6,9	13,3	26,2	39,3	52,4	70,7	91,6	139	243	395	657	976	1215	1537
1500	3,75	10,35	19,95	39,3	58,95	78,6	106,05	137,4	208,5	364,5	592,5*	986,5	-	-	-
1800	4,50	12,42	23,94	47,16	70,74	94,32	127,26	164,88	250,2	437,4*	-	-	-	-	-

Данные рассчитаны на постоянный крутящий момент
Для скоростей меньших 100 об/мин используйте обычные показатели крутящего момента.

*Для данных скоростей предпочтительна динамическая балансировка

Кол-во полюсов	2	4	6	8
об/мин	3000	1500	1000	750

Техническая информация: гибкие шины

Размер	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	22	25
Жесткость на кручение, Нм/градус	5	13	26	41	63	91	126	178	296	470	778	1371	1959	2760	3562
Параллельная несоосность, мм	1,1	1,3	1,6	1,9	2,1	2,4	2,6	2,9	3,2	3,7	4,2	4,8	5,3	5,8	6,6
Движение вала в продольном направлении, мм	1,3	1,7	2,0	2,3	2,6	3,0	3,3	3,7	4,0	4,6	5,3	6,0	6,6	7,3	8,2
Номинальный крутящий момент, Нм	24	66	127	250	375	500	675	875	1330	2325	3730	6270	9325	11600	14675
Максимальный крутящий момент, Нм	64	160	318	487	759	1096	1517	2137	3547	5642	9339	16455	23508	33125	42750

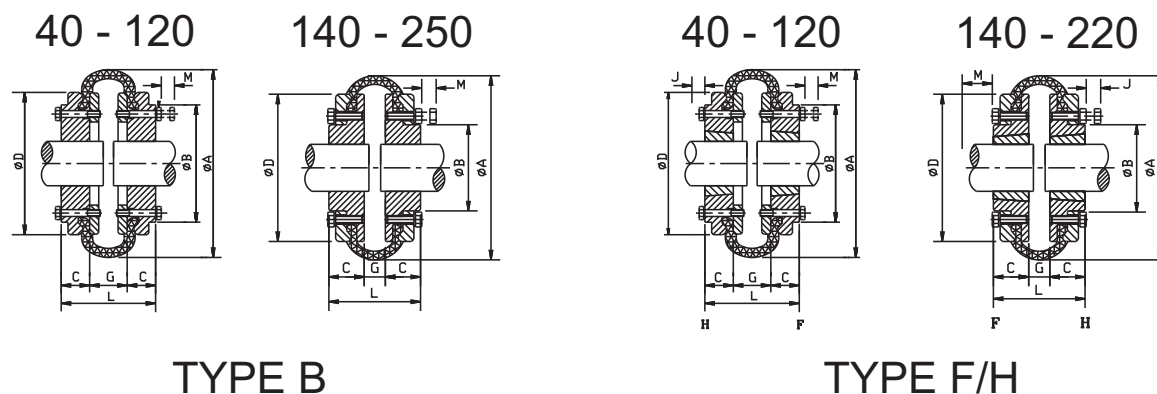


Таблица 3: Размеры

Размеры	кВт при 100 об/мин	Макс скорость об/мин	Тип	Типо-размер втулки	Отверстие		Тип F/H			Тип B		øA	øD	øB	M	G	Вес
					Черновое	Макс	L	C	J	L	C						
033A0501	0,25	4500	B	-	10	32	-	-	-	68	22	104	82	-	17	24	1,9
033A0502 / 033A0503			F/H	1008	-	25	68	22	29	-	-						
033B0501	0,69	4500	B	-	10	38	-	-	-	93	32	133	100	79	17	29	3,5
033B0502 / 033B0503			F/H	1210	-	32	79	25	38	-	-						
033C0501	1,33	4000	B	-	15	45	-	-	-	111	38	165	125	73	8	35	5
033C0502 / 033C0503			F/H	1610	-	42	85	25	38	-	-						
033D0301	2,62	3600	B	-	19	50	-	-	-	133	45	197	144	82	-	43	7,8
033D0302 / 033D0303			F/H	1610	-	42	92	25	38	-	-						
033E0301	3,93	3100	B	-	25	63	-	-	-	149,5	51	210	167	96	-	47,5	10,9
033E0302 / 033E0303			F/H	2012	-	50	111	32	47	-	-						
033F0301	5,24	3000	B	-	30	75	-	-	-	165	57	235	188	110	-	51	15
033F0302 / 033F0303			F/H	2517	-	65	140	45	50	-	-						
033G0301	7,07	2600	B	-	32	80	-	-	-	178	60	254	216	125	-	58	21,5
033G0302 / 033G0303			F/H	2517	-	65	148	45	50	-	-						
033H0301	9,16	2300	B	-	32	90	-	-	-	183	65	279	233	140	-	53	28,8
033H0302 / 033H0303			F/H	2517	-	65	140	44	50	-	-						
033J0301	13,9	2050	B	-	38	100	-	-	-	209,5	76	314	264	152	-	57,5	43,1
033J0302 / 033J0303			F/H	3020	-	75	157	50	68	-	-						
033K0301	24,3	1800	B	-	58	127	-	-	-	201	89	359	311	195	26	23	60,6
033K0302 / 033K0303			F/H	3525	-	*100	153	65	67	-	-						
033L0301	39,5	1600	B	-	65	140	-	-	-	212	102	395	345	216	-	8	86,4
033L0302 / 033L0303			F/H	4030	-	*115	162	77	80	-	-						
033Q0301	65,7	1500	B	-	70	150	-	-	-	254	116	470	398	220	-	22	133,3
033Q0302 / 033Q0303			F/H	4535	-	*125	200	89	89	-	-						
033M0301	97,6	1300	B	-	70	150	-	-	-	258	114	508	429	220	-	30	144,6
033M0302 / 033M0303			F/H	4535	-	*125	208	89	89	-	-						
033N0301	121	1100	B	-	75	160	-	-	-	281	127	562	470	240	-	27	181,63
033N0302 / 033N0303			F/H	5040	-	125	231	102	92	-	-						
033P0301	154	1000	B	-	85	190	-	-	-	294	132	628	532	275	-	30	281,1

- M - величина, на которую нужно выкрутить винт, чтобы освободить шину.
- J - зазор ключа, позволяющий затягивать и ослаблять втулку на валу.

По запросу мы предоставляем услуги обработки посадочного места.