

Встраиваемые обгонные муфты

DC



ТИП



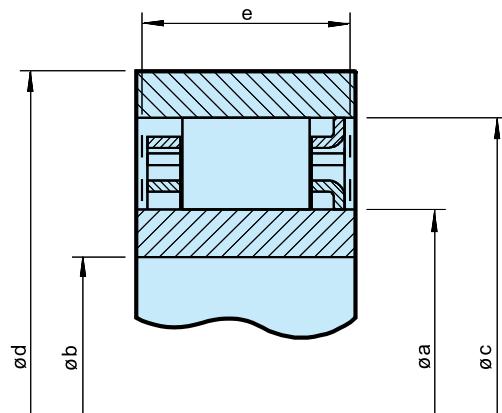
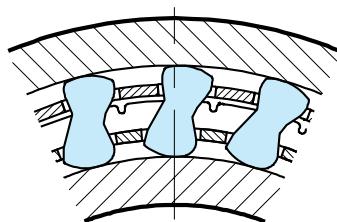
Модель DC представляет собой обгонную муфту экс-центрикового типа без внутреннего и внешнего кольца. Муфта устанавливается в конструкцию с кольцами и подшипниками для осевой и радиальной нагрузки. Муфта смазывается и герметизируется. Для модели DC исполнения N можно использовать все типы смазок, применяемых для силовых передач.

Запрещается превышать допуск для кулачка. Внутреннее и внешнее кольца должны иметь минимальную ширину «е» без канавки, чтобы обеспечить нормальную работу обгонной муфты, см. на следующих страницах.

С другой стороны, кольца для валов или корпусов из закаленной стали могут быть сделаны согласно спецификациям, представленным ниже. Твердость HRC обработанной поверхности должна быть в пределах от 60 до 62 до глубины не менее 0,6 мм. Твердость HRC центральной части должна быть в пределах от 35 до 45. Шероховатость поверхности не должна превышать 22 CLA. Максимальная конусность между кольцами: 0,007 мм на 25 мм ширины.

Встраиваемые обгонные муфты

DC



DC

Размер	Обгонные скорости			Эксцентриковый кулачок					Количество зажимов	Количество кулачков	Масса	
	T_{KN} ¹⁾ [Нм]	Π_{imax} ²⁾ [об/мин]	Π_{imax} ³⁾ [об/мин]	$\varnothing a \pm 0,008$ [мм]	$\varnothing c \pm 0,013$ [мм]	[мм]	e_{min} [мм]	$\varnothing d_{min}$ [мм]	$\varnothing b_{max}$ [мм]			
DC2222G-N	63	8600	4300	22,225	38,885	8,33 ±0,075	10,0	50	15	—	12	0,030
DC2776-N	119	6900	3400	27,762	44,422	8,33 ±0,075	13,5	58	18	—	14	0,055
DC3034-N	124	6300	3100	30,340	47,000	8,33 ±0,075	13,5	62	20	—	14	0,060
DC3175(3C)-N	159	6000	3000	31,750	48,410	8,33 ±0,075	13,5	63	21	3	16	0,060
DC3809A-N	275	5000	2500	38,092	54,752	8,33 ±0,075	16,0	71	25	—	18	0,085
DC4127(3C)-N	224	4600	2300	41,275	57,935	8,33 ±0,075	13,5	75	27	3	18	0,090
DC4445A-N	363	4300	2100	44,450	61,110	8,33 ±0,075	16,0	79	29	—	20	0,095
DC4972(4C)-N	306	3800	1900	49,721	66,381	8,33 ±0,075	13,5	86	33	4	22	0,100
DC5476A-N	525	3500	1700	54,765	71,425	8,33 ±0,075	16,0	92	36	—	24	0,110
DC5476A(4C)-N	525	3500	1700	54,765	71,425	8,33 ±0,075	16,0	92	36	4	24	0,130
DC5476B(4C)-N	769	3500	1700	54,765	71,425	8,33 ±0,075	21,0	92	36	4	24	0,180
DC5476C(4C)-N	990	3500	1700	54,765	71,425	8,33 ±0,075	25,4	92	36	4	24	0,200
DC5776A-N	604	3300	1600	57,760	74,420	8,33 ±0,075	16,0	98	38	—	26	0,110
DC6334B-N	806	3000	1500	63,340	80,000	8,33 ±0,075	21,0	104	42	—	26	0,175
DC7221(5C)-N	675	2600	1300	72,217	88,877	8,33 ±0,075	13,5	115	48	5	30	0,140
DC7221B-N	1279	2600	1300	72,217	88,877	8,33 ±0,075	21,0	115	48	—	30	0,185
DC7221B(5C)-N	1279	2600	1300	72,217	88,877	8,33 ±0,075	21,0	115	48	5	30	0,210
DC7969C(5C)-N	2038	2400	1200	79,698	96,358	8,33 ±0,075	25,4	124	53	5	34	0,280
DC8334C-N	2055	2300	1100	83,340	100,000	8,33 ±0,075	25,4	132	55	—	34	0,270
DC8729A-N	1250	2200	1100	87,290	103,960	8,33 ±0,075	16,0	134	58	—	34	0,165
DC10323A(5C)*-N	1612	1800	900	103,231**	119,891	8,33 ±0,075	16,0	155	68	5	40	0,205
DC12334C*-N	4800	1500	750	123,340**	140,000	8,33 ±0,075	25,4	184	80	—	50	0,400
DC12388CD(11C)	4875	1500	750	123,881**	142,880	9,50 ±0,1	25,4	186	80	11	44	0,400

ПРИМЕЧАНИЯ

1) $T_{max} = 2 \times T_{KN}$
» См. раздел «Выбор», с. 7–11

2) Внутреннее обгонное кольцо

3) Внешнее обгонное кольцо

*) Внутренний сепаратор центрируется фланцем на противоположной стороне

**) Увеличение допуска до $\pm 0,013$ допустимо

Иные размеры под заказ

» См. инструкцию по установке и техническому обслуживанию на с. 12 и 13.

ПРИМЕРЫ МОНТАЖА

