

Автономные обгонные муфты

AL..F2D2 AL..F4D2

МОДЕЛЬ



Задняя часть
Муфты AL..F2D2

Задняя часть
Муфты AL..F4D2



Муфты AL..F2D2

Муфты AL..F4D2

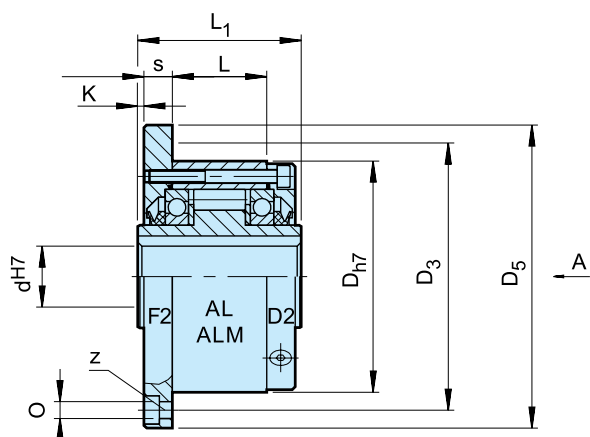
Модели AL..F2D2/F4D2 представляют собой обгонные муфты роликового типа, автономные, герметичные, на двух подшипниках серии 160. Устройства поставляются смазанными маслом.

Первоначально модели предназначались для использования в качестве обгонных или индексирующих муфт. Выбор комбинации крышек осуществляется в соответствии с типом привода, см. на следующей странице. Муфта закрыта крышкой типа D2.

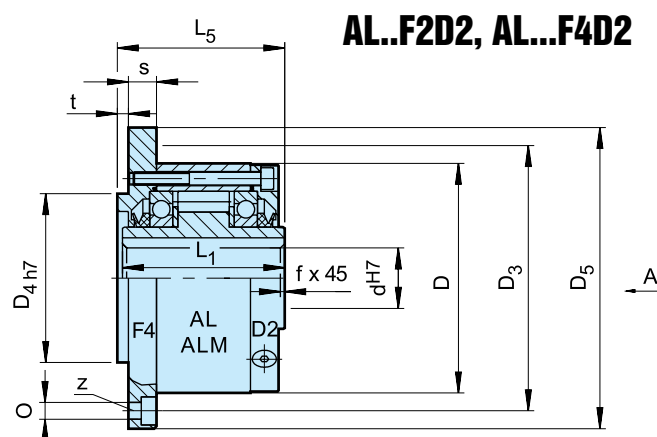
Она оснащается двумя болтами для заполнения и слива масла, а также для контроля уровня. Вал герметизируется шевронной манжетой. Крышка и уплотнение спроектированы для обеспечения герметизации масла при минимальном моменте сопротивления.

Мы рекомендуем заказывать устройство в собранном виде. Необходимо определять направление вращения внутреннего кольца при взгляде со стороны фланца D2.

Автономные обгонные муфты



МУФТЫ AL..F2D2



МУФТЫ AL..F4D2

Тип	Размер	Обгонные скорости			Номер												Масса	Момент сопротивления
Муфты AL..F2D2 Муфты AL..F4D2	d_{H7} [мм]	$T_{KN}^{1)}$ [Нм]	$n_{imax}^{2)}$ [об/мин]	$n_{amax}^{3)}$ [об/мин]	D_{H7} [мм]	L_1 [мм]	D_5 [мм]	D_3 [мм]	z	O [мм]	D_{4h7} [мм]	t [мм]	L_5 [мм]	K [мм]	c [мм]	f [мм]		T_R [Нсм]
	12	55	2500	7200	62	42	85	72	3	5,5	42	3	44	0,5	10,3	0,5	0,9	11
	15	125	1900	6500	68	52	92	78	3	5,5	47	3	54	0,5	10,3	0,8	1,3	15
	20	181	1600	5600	75	57	98	85	4	5,5	55	3	59	0,5	10,8	0,8	1,7	18
	25	288	1400	4500	90	60	118	104	4	6,6	68	3	62	0,5	10,5	1	2,6	36
	30	500	1300	4100	100	68	128	114	6	6,6	75	3	70	0,5	11,3	1	3,5	48
	35	725	1100	3800	110	74	138	124	6	6,6	80	3,5	76	1	11,8	1	4,5	60
	40	1025	950	3400	125	86	160	142	6	9	90	3,5	88	1	13,8	1,5	6,9	84
	45	1125	900	3200	130	86	165	146	8	9	95	3,5	88	1	13,8	1,5	7,1	94
	50	2125	850	2800	150	92	185	166	8	9	110	4	94	1	12,8	1,5	10,1	128
	55	2625	720	2650	160	104	204	182	8	11	115	4	106	1,5	16,8	2	13,1	150
	60	3500	680	2450	170	114	214	192	10	11	125	4	116	1,5	16,3	2	15,6	160
	70	5750	580	2150	190	134	234	212	10	11	140	4	136	1,5	17,8	2,5	20,4	360
	80	8500	480	1900	210	144	254	232	10	11	160	4	146,3	1,5	20,3	2,5	26,7	360
	90	14500	380	1700	230	158	278	254	10	14	180	4,5	161	1,5	20	3	39	680
	100	20000	350	1450	270	182	335	305	10	18	210	5	184	2,5	28	3	66	880
	120	31250	250	1250	310	202	375	345	12	18	240	5	204	2,5	28,5	3	91	1200
	150	70000	180	980	400	246	485	445	12	22	310	5	249	2,5	31	4	186	1350
	200	175000	120	750	520	326	625	565	18	26	400	5	328	3	40	5	425	4200
	250	287500	100	620	610	396	740	680	20	33	480	5	398	3	45	5	680	6500
ALM..F2D2 ALM..F4D2	25	388	1100	2800	90	60	118	104	4	6,6	68	3	62	0,5	10,5	1	2,7	41
	30	588	1000	2500	100	68	128	114	6	6,6	75	3	70	0,5	11,3	1	3,65	64
	35	838	900	2400	110	74	138	124	6	6,6	80	3,5	76	1	11,8	1	4,7	76

ПРИМЕЧАНИЯ

1) $T_{max} = 2 \times T_{KN}$

» См. раздел «Выбор», с. 7–11

2) Внутреннее обгонное кольцо

3) Внешнее обгонное кольцо

Шпоночный паз в соответствии с DIN 6885.1

Следует определять направление вращения при взгляде со стороны от стрелки

«А»: «R» внутреннее обгонное кольцо движется по часовой стрелке. «L» внутреннее обгонное кольцо движется против часовой стрелки.

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

ПРИМЕР МОНТАЖА

