

整体单向离合器 FGR ... R A2A7

法兰连接

滚柱制动

RINGSPANN®



26-1

应用于:

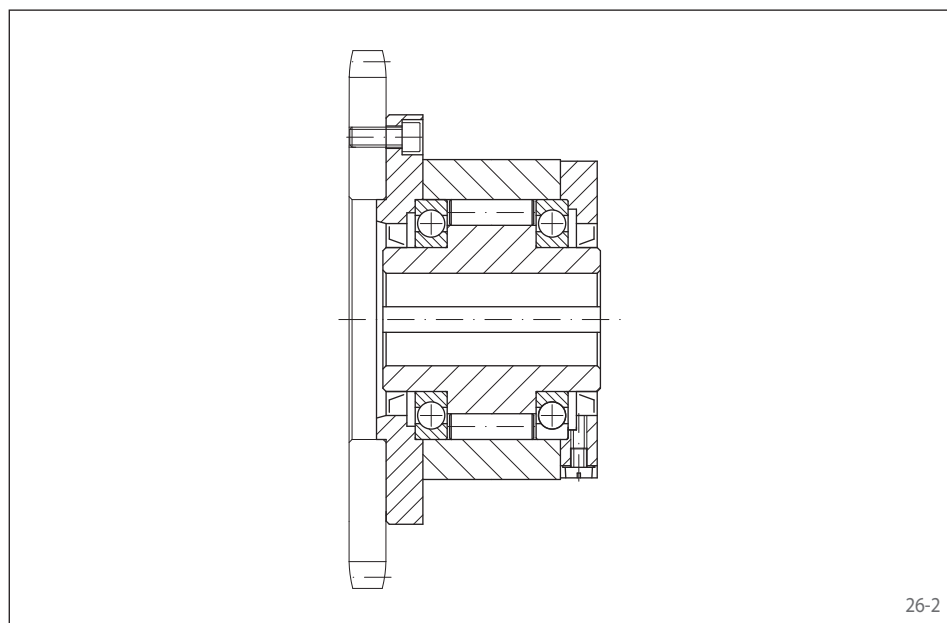
- ◆ 逆止器
- ◆ 超越离合器
- ◆ 定位离合器

特点

整体单向离合器FGR...R A2A7是自带连接法兰，轴承和密封的滚柱制动的单向离合器。离合器内部已经注有润滑油，可以随时使用。

额定扭矩可达68 000 Nm。

内孔直径可达150mm。



26-2

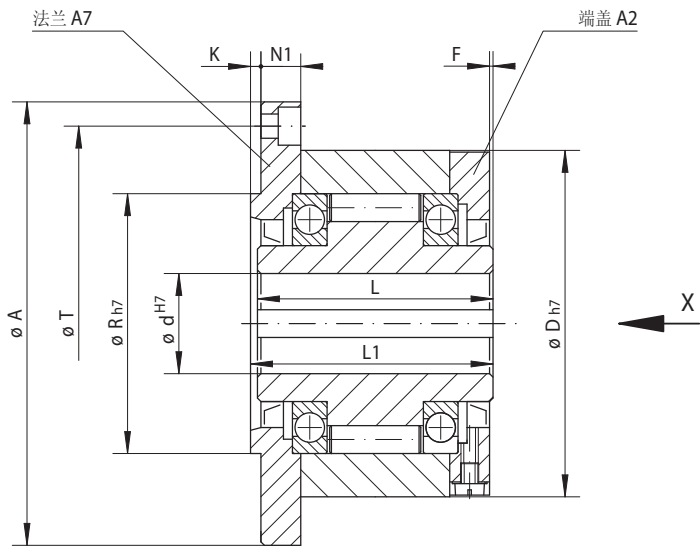
应用范例

整体式离合器FGR 50 RA2A7应用于板材给进装置中。动力是通过离合器的内环来传递，驱动链齿轮的进料滚。因此板材是在离合器的帮助下进行运输的。在材料传递到下一台机器的过程中，其可以超过驱动装置

整体单向离合器 FGR ... R A2A7

法兰连接
滚柱制动

整体单向离合器



27-1

标准类型 适用于一般应用		尺寸															
定位离合器																	
超越离合器																	
逆止器																	

单向离合器 型号	类型	法兰和端盖 组合	额定扭矩 M _N Nm	最高转速		内径 d mm	A mm	D mm	F mm	G* mm	K mm	L mm	L1 mm	N1 mm	R mm	T mm	Z* mm	重量 kg
				内环空转 min ⁻¹	外环空转 min ⁻¹													
FGR 12	R	A2A7	55	2 500	5 400	12	85	62	1	M 5	3,0	42	44	10,0	42	72	3	1,2
FGR 15	R	A2A7	130	2 200	4 800	15	92	68	1	M 5	3,0	52	54	11,0	47	78	3	1,6
FGR 20	R	A2A7	180	1 900	4 100	20	98	75	1	M 5	3,0	57	59	10,5	55	85	4	1,9
FGR 25	R	A2A7	290	1 550	3 350	25	118	90	1	M 6	3,0	60	62	11,5	68	104	4	2,9
FGR 30	R	A2A7	500	1 400	3 050	30	128	100	1	M 6	3,0	68	70	11,5	75	114	6	3,9
FGR 35	R	A2A7	730	1 300	2 850	35	140	110	1	M 6	3,5	74	76	13,0	80	124	6	4,9
FGR 40	R	A2A7	1 000	1 150	2 500	40	160	125	1	M 8	3,5	86	88	15,0	90	142	6	7,5
FGR 45	R	A2A7	1 150	1 100	2 400	45	165	130	1	M 8	3,5	86	88	15,0	95	146	8	7,8
FGR 50	R	A2A7	2 100	950	2 050	50	185	150	1	M 8	4,0	94	96	13,0	110	166	8	10,8
FGR 55	R	A2A7	2 600	900	1 900	55	204	160	1	M 10	4,0	104	106	17,0	115	182	8	14,0
FGR 60	R	A2A7	3 500	800	1 800	60	214	170	1	M 10	4,0	114	116	16,0	125	192	10	16,8
FGR 70	R	A2A7	6 000	700	1 600	70	234	190	1	M 10	4,0	134	136	17,5	140	212	10	20,8
FGR 80	R	A2A7	6 800	600	1 400	80	254	210	1	M 10	4,0	144	146	20,0	160	232	10	27,0
FGR 90	R	A2A7	11 000	500	1 300	90	278	230	1	M 12	4,5	158	160	19,0	180	254	10	40,0
FGR 100	R	A2A7	20 000	350	1 100	100	335	270	1	M 16	5,0	182	184	28,0	210	305	10	67,0
FGR 130	R	A2A7	31 000	250	900	130	380	310	1	M 16	5,0	212	214	27,0	240	345	12	94,0
FGR 150	R	A2A7	68 000	200	700	150	485	400	1	M 20	5,0	246	248	30,0	310	445	12	187,0

■ 表格中标注蓝色的单向离合器内径尺寸可能会临时通知。
单向离合器的最大扭矩是上表中额定扭矩的2倍。见14页扭矩的计算。
键槽尺寸依据 DIN 6885 第一页·槽宽公差依据 JS10。
*Z = T直径处的G螺纹孔数量 (DIN EN ISO 4762)。

安装说明

基本单向离合器，法兰，端盖，密封和螺栓是可以单独提供的。客户可根据要求的方向自行装配。试车之前，离合器中必须注入指定牌号润滑油。当然，客户也可以购买装配完整的离合器。

客户可通过直径R定位并通过侧面的螺纹孔A7固定。因此，整体式单向离合器FRG ... R A2A7是专门针对比较小/窄的零件（链轮，齿轮等）而设计的。

和内孔配合轴的公差要求为ISO h6或j6。和直径R配合的公差要求为ISO H7或J7。

订货示例

单向离合器型号FGR 25，标准类型，带端盖A2和法兰A7：

- FGR 25 R A2A7

假如在订单中没有说明，基本离合器，法兰，端盖，密封和螺栓将单独提供。

假如客户想购买装配好的单向离合器，请在订单中说明。并指定当我们从X方向看时内环的空转方向：

- 逆时针或
- 顺时针