

整体单向离合器 FGR ... R A2A3

扭矩臂连接

滚柱制动

RINGSPANN®



38-1

应用于:

► 逆止器

通常应用于中低转速。

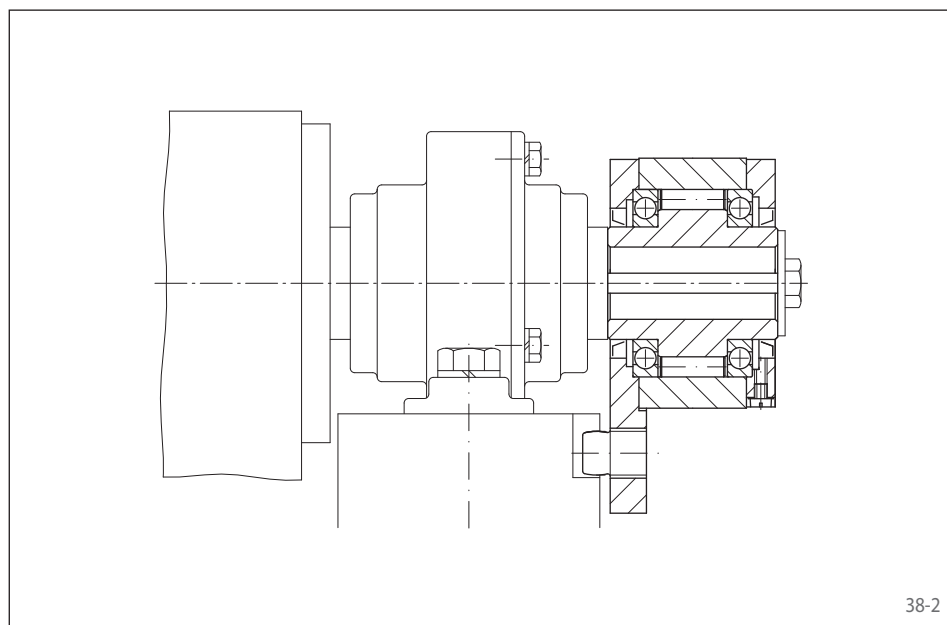
特点

整体单向离合器FGR ... R A2A3自带轴承，密封，扭矩臂的滚柱制动单向离合器。

整体单向离合器FGR ... R A2A3通常装配在过轴上或轴末端。

额定扭矩可达68 000 Nm。

内孔直径可达150 mm。



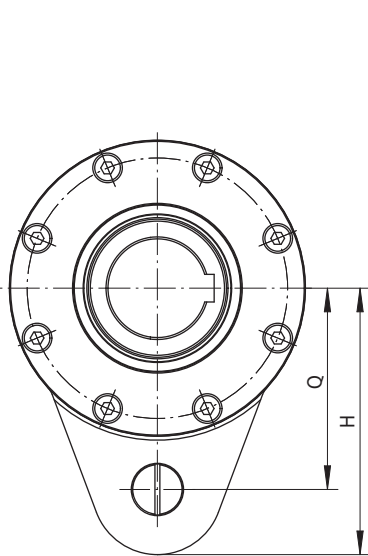
38-2

应用范例

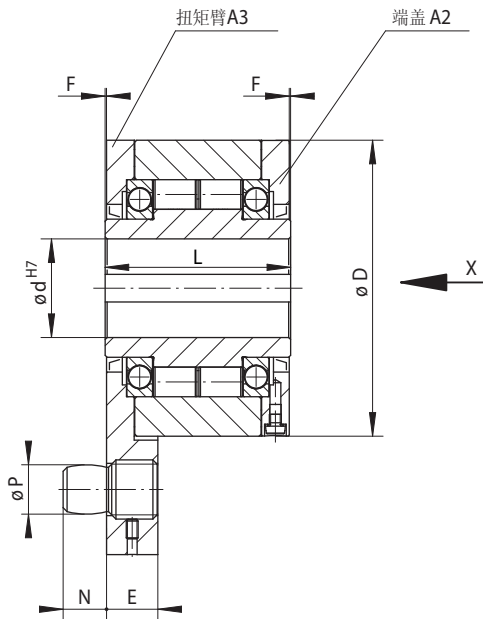
整体式离合器FGR ... R A2A3作为逆止器安装在倾斜传动带的末端。反向驱动扭矩由尾部的定位螺栓支持着。当定位螺栓被卸掉时，传送带可以双向运转。

整体单向离合器 FGR ... R A2A3

扭矩臂连接
滚柱制动



39-1



39-2

标准类型 适用于一般应用		尺寸														
单向离合器型号	类型	扭矩臂 端盖组合	额定扭矩 M _N Nm	最高转速 内环空转 min ⁻¹	内径 d mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	N mm	O mm	P mm	Q mm	S mm	重量 kg
FGR 12	R	A2A3	55	2 500	12	62	13	1	51	42	10	64	10	44	12	1,4
FGR 15	R	A2A3	130	2 200	15	68	13	1	62	52	10	78	10	47	12	1,8
FGR 20	R	A2A3	180	1 900	20	75	15	1	72	57	11	82	12	54	12	2,3
FGR 25	R	A2A3	290	1 550	25	90	17	1	84	60	14	85	16	62	12	3,4
FGR 30	R	A2A3	500	1 400	30	100	17	1	92	68	14	95	16	68	12	4,5
FGR 35	R	A2A3	730	1 300	35	110	22	1	102	74	18	102	20	76	12	5,6
FGR 40	R	A2A3	1 000	1 150	40	125	22	1	112	86	18	115	20	85	13	8,5
FGR 45	R	A2A3	1 150	1 100	45	130	26	1	120	86	22	115	25	90	14	8,9
FGR 50	R	A2A3	2 100	950	50	150	26	1	135	94	22	123	25	102	15	12,8
FGR 55	R	A2A3	2 600	900	55	160	30	1	142	104	25	138	32	108	18	16,2
FGR 60	R	A2A3	3 500	800	60	170	30	1	145	114	25	147	32	112	18	19,3
FGR 70	R	A2A3	6 000	700	70	190	35	1	175	134	30	168	38	135	17	23,5
FGR 80	R	A2A3	6 800	600	80	210	35	1	185	144	30	178	38	145	17	32,0
FGR 90	R	A2A3	11 000	500	90	230	45	1	205	158	40	192	50	155	17	47,2
FGR 100	R	A2A3	20 000	350	100	270	45	1	230	182	40	217	50	180	17	76,0
FGR 130	R	A2A3	31 000	250	130	310	60	1	268	212	55	250	68	205	18	110,0
FGR 150	R	A2A3	68 000	200	150	400	60	1	325	246	55	286	68	255	20	214,0

■ 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。

安装说明

扭矩臂通过同步销和基座连接，形成逆止扭矩。同步销和扭矩臂之间，无论是径向还是轴向，都应确保有0,5毫米到2毫米间隙。如果拔除同步销后，逆止器所在轴可以双向旋转。

和内孔配合轴的公差要求为ISO h6或j6。

订货示例

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。

单向离合器型号FGR 25，标准类型，带端盖A2和扭矩臂A3：

- FGR 25 R A2A3

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