

整体单向离合器 FA

扭矩臂连接

楔块制动，油脂润滑

RINGSPANN®



42-1

应用于:

◆ 逆止器

◆ 定位离合器

作为逆止器应用于低转速。

作为定位离合器通常应用于中低转速。

特点

整体单向离合器FA自带滑动轴承，扭矩臂的楔块制动单向离合器。油脂润滑，免维护。

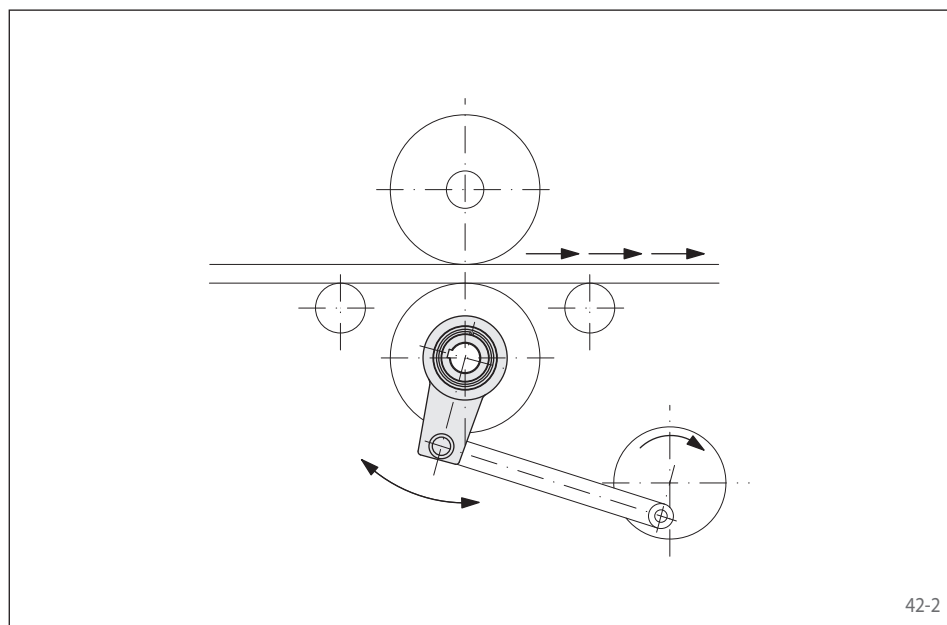
除了标准产品，RIDUVIT®类型可以有效延长使用寿命。

额定扭矩可达2 500 Nm。

内孔直径可达85 mm。更多标准的内径尺寸可能会临时通知。

应用范例

如下是整体单向离合器FA 82 SFT作为定位离合器用于冲床进料机构中。连杆机构带动定位离合器实现步进功能。RIDUVIT®涂层使单向离合器使用寿命更长。

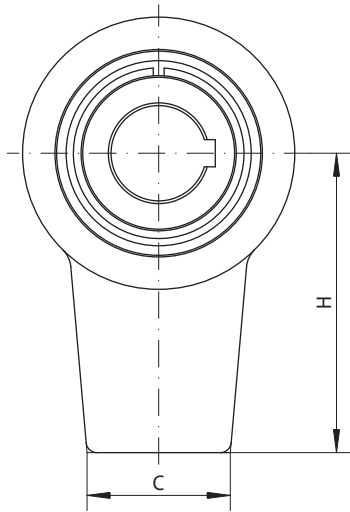


42-2

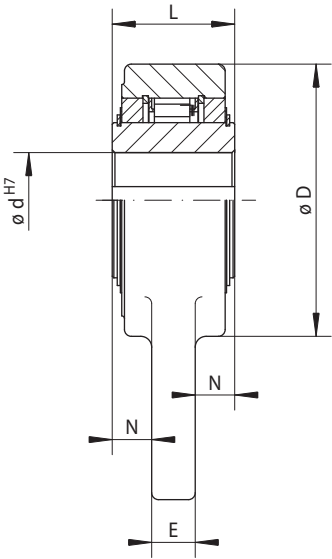
整体单向离合器 FA

扭矩臂连接
楔块制动，油脂润滑

整体单向离合器



43-1



43-2

定位离合台 逆止器	标准类型 适用于一般应用		RIDUVIT®类型 通过模块表面涂层来提高使用寿命		尺寸										
单向离合 器型号	类型	额定扭矩 M _N Nm	最高转速 内环空转 min ⁻¹	类型	额定扭矩 M _N Nm	最高转速 内环空转 min ⁻¹	内径 d		C	D	E	H	L	N	重量
							标准 mm	最大 mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
FA 37	SF	230	250	SFT	230	500	20	25*	35	76	12	90	35	11,5	1,0
FA 57	SF	630	170	SFT	630	340	40	42*	50	100	16	125	45	14,5	2,5
FA 82	SF	1600	130	SFT	1600	260	50	65*	60	140	18	160	60	21,0	5,5
FA 107	SF	2500	90	SFT	2500	180	70	85*	80	170	20	180	65	22,5	8,5

■ 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。
* 键槽尺寸依据 DIN 6885 第三页 • 槽宽公差依据 JS10。

安装说明

用作逆止器时，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。

用作定位离合器时，扭矩臂视同定位力臂考虑。

扭矩臂并未经过硬化处理，客户可自行加工连接孔。

和内孔配合轴的公差要求为ISO h6或j6。

订货示例

单向离合器型号FA 57 RIDUVIT® 类型，内孔直径40毫米：

- FA 57 SFT, d = 40 mm