

整体单向离合器 FAV

扭矩臂连接

滚柱制动，油脂润滑

RINGSPANN®



44-1

应用于:

◆ 逆止器

◆ 定位离合器

作为逆止器应用于低转速。

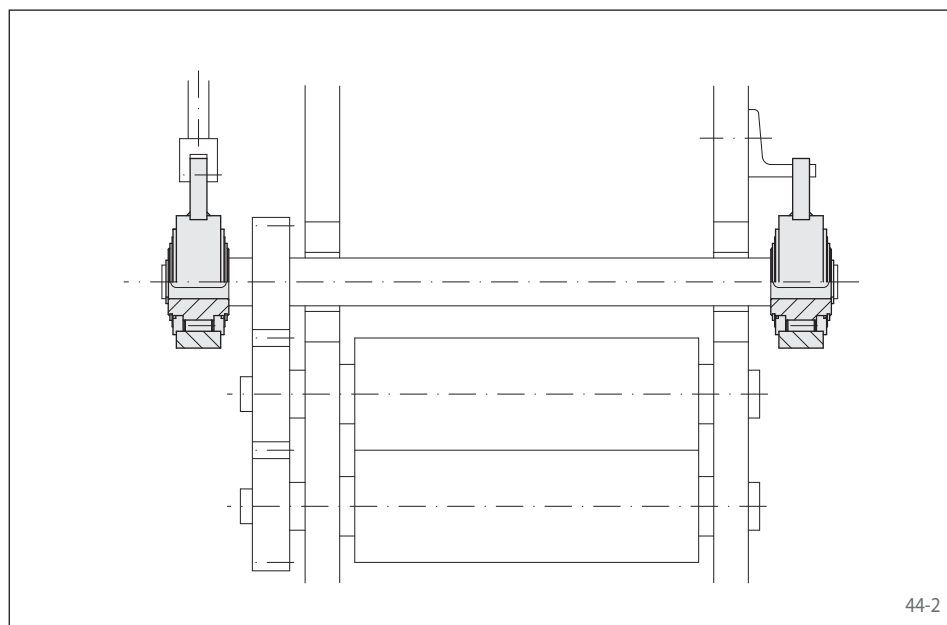
作为定位离合器通常应用于中低转速。

特点

整体单向离合器FAV自带滑动轴承，扭矩臂的滚柱制动单向离合器。油脂润滑，免维护。

额定扭矩可达2 500 Nm。

内孔直径可达80 mm。



44-2

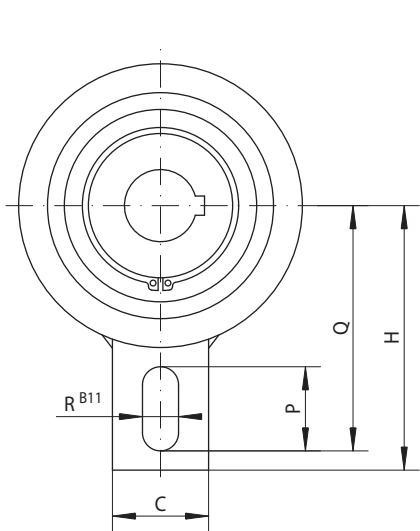
应用范例

如下是两个整体单向离合器FAV 50作为定位离合器用于金属加工机床的进料机构。左边的单向离合器用作定位离合器，在连杆机构的作用下按一定步长进给。右边的单向离合器用作逆止器，防止物料反转。通常会再安装一个小型制动器，阻止前进的惯性。

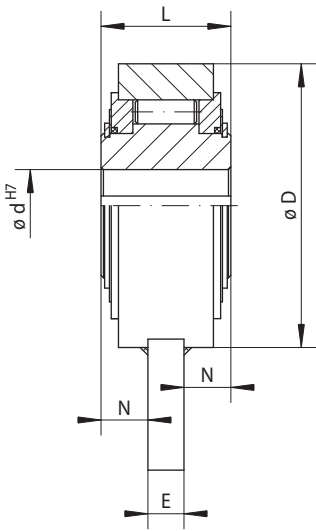
整体单向离合器 FAV

扭矩臂连接
滚柱制动，油脂润滑

整体单向离合器



45-1



45-2

标准类型 适用于一般应用		尺寸											
单向离合器型号	额定扭矩 M _N Nm	最高转速 内环空转 min ⁻¹	内径 d mm	C mm	D mm	E mm	H mm	L mm	N mm	P mm	Q mm	R mm	重量 kg
FAV 20	220	500	20	40	83	12	90	35	11,5	35	85	15	1,3
FAV 25	220	500	25	40	83	12	90	35	11,5	35	85	15	1,3
FAV 30	1025	350	30	40	118	15	110	54	19,5	35	102	15	3,5
FAV 35	1025	350	35	40	118	15	110	54	19,5	35	102	15	3,4
FAV 40	1025	350	40	40	118	15	110	54	19,5	35	102	15	3,3
FAV 45	1 600	250	45	80	155	20	140	54	17,0	35	130	18	5,5
FAV 50	1 600	250	50	80	155	20	140	54	17,0	35	130	18	5,4
FAV 55	1 600	250	55	80	155	20	140	54	17,0	35	130	18	5,3
FAV 60	1 600	250	60	80	155	20	140	54	17,0	35	130	18	5,2
FAV 70	1 600	250	70	80	155	20	140	54	17,0	35	130	18	5,0
FAV 80	2 500	220	80	80	190	20	155	64	22,0	40	145	20	9,0

■ 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

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。

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FAV 60，标准类型：

- FAV 60