

自润滑独立超越离合器

AV



类型



AV 是一种滚柱式楔块接触式超越离合器。它具有独立润滑结构，其楔块由两侧的滑动轴承定位，适用于低速应用，并且使用被防护罩保护的金属迷宫密封进行密封。

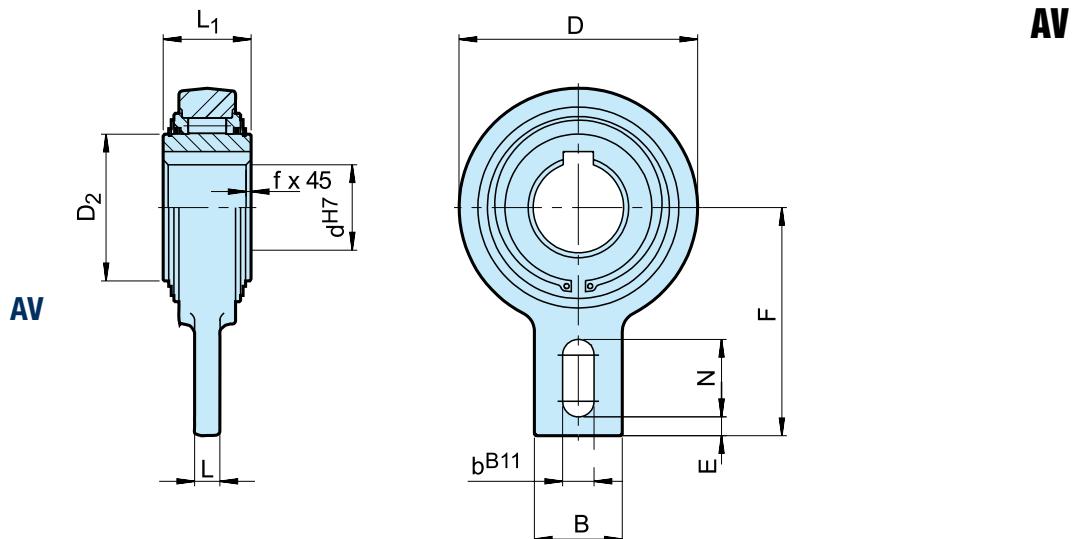
该型超越离合器出厂时已经加注合适的润滑脂，既可以水平，也可以垂直安装使用。其主要功能被用作逆止器，优点是具有较大逆止力矩和更小的安装空间。

这种超越离合器可用于比较严苛的环境中，比如高湿地区和

有喷溅水的情况下。使用一颗螺栓穿过标准扭矩臂的开槽孔固定在运行的设备上即可实现逆止功能。开槽孔中的螺栓与孔的径向间隙大约等于开槽宽度的1%-3%。

对于扭矩臂和两侧滑动轴承不允许施加预紧力。这种滚柱楔块设计使得AV型超越离合器也适用于轻载的分度功能的应用。

自润滑独立超越离合器



类型	规格	额定转矩 [Nm]	超越速度 [min ⁻¹]	尺寸										重量 [kg]	拖拽扭矩 [Ncm]
	D	D ₂	L ₁	L	B	F	bB11	N	E	f					
AV	20	265	450	83	42	35	12	40	90	15	35	5	0.8	1.3	18
	25	265	450	83	42	35	12	40	90	15	35	5	0.8	1.3	18
	30	1200	320	118	60	54	15	40	110	15	35	8	1	3.5	130
	35	1200	320	118	60	54	15	40	110	15	35	8	1	3.4	130
	40	1200	320	118	60	54	15	40	110	15	35	8	1	3.3	130
	45	2150	280	155	90	54	20	80	140	18	47	10	1	5.5	240
	50	2150	280	155	90	54	20	80	140	18	47	10	1	5.4	240
	55	2150	280	155	90	54	20	80	140	18	47	10	1	5.3	240
	60	2150	280	155	90	54	20	80	140	18	47	10	1	5.2	240
	70	2150	280	155	90	54	20	80	140	18	47	10	1	5.0	240
	80	2900	200	190	110	64	20	80	155	20	40	10	1.5	8.7	360
	90*	7125	150	260	160	90	25	120	220	—	—	—	3	24.5	360
	100*	7125	150	260	160	90	25	120	220	—	—	—	3	23.5	360
	110*	7125	150	260	160	90	25	120	220	—	—	—	3	22.5	360
	120*	11000	130	300	180	110	30	140	260	—	—	—	3	42	600

备注

1) $T_{max} = 2 \times T_{KN}$
 » 请参阅第 7-11 页选型详解，
 符合 DIN 6885.1 的键槽标准

*) 2 个键槽 120° 偏差

» 请参阅第 12-13 页安装与维护说明

安装示例

