

内置自由轮

AS



类型

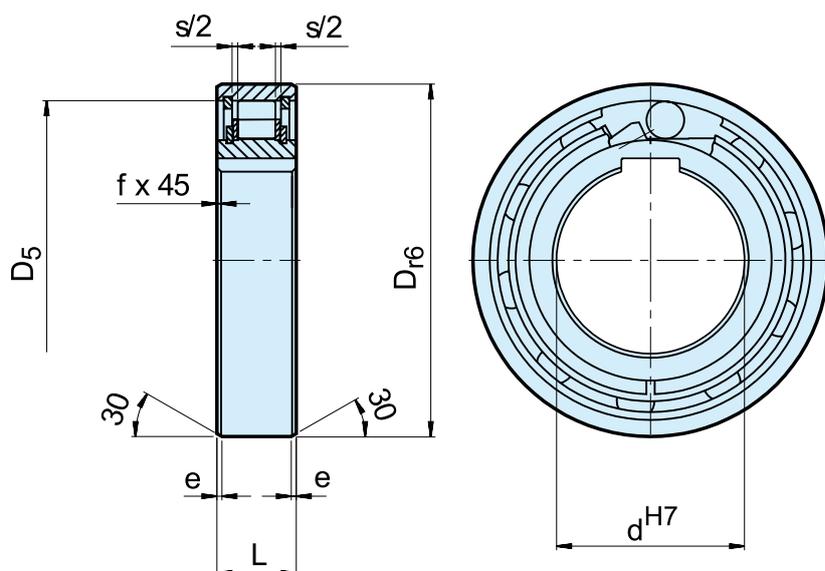


AS 型号为滚柱型单向离合器无轴承支撑。需要配合轴承安装以支撑轴向和径向的负载。使用者需提供润滑和密封。外形尺寸与 62 系列滚珠轴承相同。

典型安装方式为 AS 型号均排放在 62 系列轴承旁, 相同的位置, 相同的公差要求。内环与工件轴用键槽方式安装 (尺寸 6 号除外)

外环之尺寸公差为 r6, 须紧配压入 H7 的机壁中。机壁必须要有足够的刚性, 以防止紧配后发生变形。此型设计方式可接受内环与外环之间轴向位移 $\pm S/2$ 。

AS



型式	尺寸	超运转速度									重量	摩擦阻力
		d^{H7} [mm]	$T_{KN}^{1)}$ [Nm]	$n_{imax}^{2)}$ [min ⁻¹]	$n_{amax}^{3)}$ [min ⁻¹]	D_{r6} [mm]	D_5 [mm]	L [mm]	s [mm]	e [mm]		
AS (NSS)	6	2.10	5000	7500	19	15.8	6	0.3	0.6	0.3	0.01	0.18
	8	3.8	4300	6500	24	20	8	1.3	0.6	0.6	0.02	0.24
	10	6.8	3500	5200	30	25.9	9	1.3	0.6	0.6	0.03	0.36
	12	13	3200	4800	32	28	10	1.3	0.6	0.6	0.04	0.48
	15	14	2800	4300	35	31	11	1.4	0.6	0.6	0.05	0.70
	20	40	2200	3300	47	40	14	2.4	0.8	0.8	0.12	1.4
	25	56	1900	2900	52	45.9	15	2.4	0.8	0.8	0.14	2.4
	30	90	1600	2400	62	55	16	2.4	0.8	1	0.22	7.8
	35	143	1300	2000	72	64	17	2.5	0.8	1	0.31	9.0
	40	185	1200	1800	80	72	18	2.5	0.8	1	0.39	10
	45	218	1000	1600	85	77	19	2.5	1.2	1	0.44	11
	50	230	950	1500	90	82	20	2.5	1.2	1	0.49	13
	55	308	800	1300	100	90	21	2.5	1.2	1	0.66	14
	60	508	700	1100	110	100	22	2.5	1.2	1.5	0.81	26
80	1063	600	900	140	128	26	2.5	1.2	1.5	1.41	58	

注意

AS 型式 6 号尺寸无键槽, $\text{OD} = -0_{-0.009}$
 AS 型式 8-12 号键槽符合 DIN 6885.1 标准,
 其他尺寸为 DIN 6885.3

1) $T_{max} = 2 \times T_{KN}$
 » 参考 7-11 页选用说明

2) 内环超运转速度

3) 外环超运转速度

安装尺寸与滚珠轴承 62 系列相同
 » 参考 12-13 页安装和维护手册

安装示例

