

# 内置型超越离合器

# AA



## 类型



**A** A 是一种无轴承支撑的滚柱式楔块的接触式超越离合器，需要额外提供轴承支撑来承担轴向和径向的负载，而且润滑和密封也需要客户在安装时自行提供。

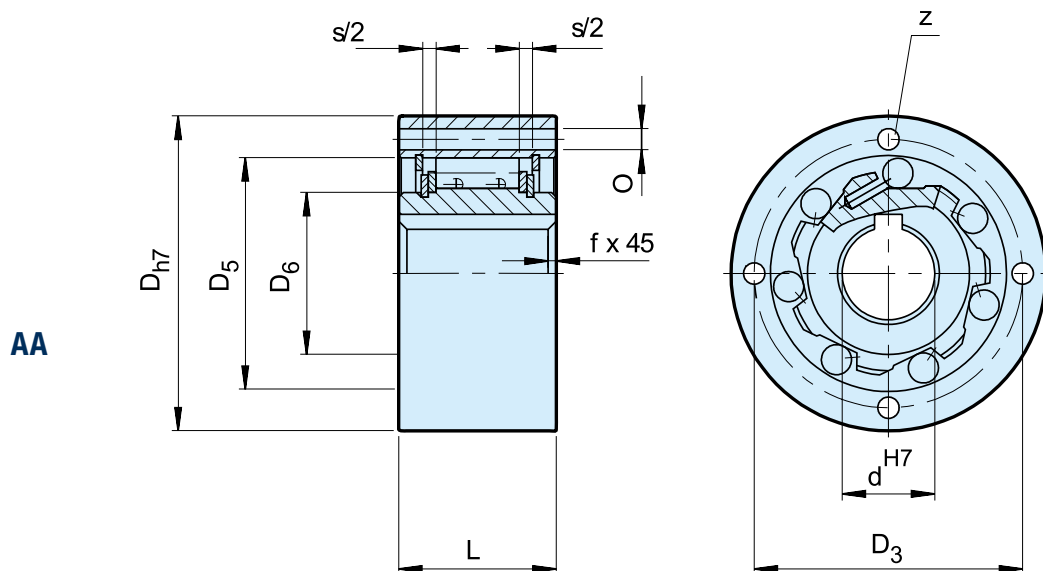
AA型超越离合器一般适用润滑油润滑，其安装的典型组合在下一页有图示。

超越离合器的内圈与客户轴采用键连接方式，内置安装时，与外圈配合的孔公差按照H7设计；外置时，外圈通过强度等级10.9或更高强度等级的螺栓与用户设备连接。

AA型超越离合器可以允许最多 $\pm S/2$ 的由内圈和外圈不对中引起的轴向偏差。

# 内置型超越离合器

AA



类型	规格	额定 转矩	超越速度 <sup>4)</sup>		尺寸				数量	尺寸				重量	拖拽扭矩
			$n_{\max}^{2)}$ [min <sup>-1</sup> ]	$n_{\max}^{3)}$ [min <sup>-1</sup> ]	$D_{h7}$ [mm]	$D_5$ [mm]	$D_6$ [mm]	$D_3$ [mm]		$Z$	$0$ [mm]	$L$ [mm]	$f$ [mm]		
AA	d <sup>H7</sup> [mm]	$T_{KN}^{1)}$ [Nm]	$n_{\max}^{2)}$ [min <sup>-1</sup> ]	$n_{\max}^{3)}$ [min <sup>-1</sup> ]	$D_{h7}$ [mm]	$D_5$ [mm]	$D_6$ [mm]	$D_3$ [mm]	$Z$	$0$ [mm]	$L$ [mm]	$f$ [mm]	$s$ [mm]	[kg]	$T_R$ [Ncm]
	12	17	3100	6200	47	28	20	38	3	5.5	20	0.5	4.5	0.21	0.7
	15	55	2300	5600	55	37	26	45	3	5.5	30	0.8	4.5	0.44	3.5
	20	146	2000	4800	68	50	35	58	4	5.5	34	0.8	5.5	0.70	8.4
	25	285	1700	4000	90	68	45	78	6	5.5	37	1	6.5	1.30	14
	30	500	1500	3400	100	75	50	87	6	6.6	44	1	6.5	2.00	23
	35	720	1300	2800	110	80	55	96	6	6.6	48	1	6.5	2.60	60
	40	1030	1200	2500	125	90	60	108	6	9	56	1.5	7.6	3.90	72
	45	1125	1050	2200	130	95	65	112	8	9	56	1.5	7.6	4.00	140
	50	2150	950	2050	150	110	75	132	8	9	63	1.5	7.6	6.00	180
	55	2675	850	1950	160	115	82	138	8	11	67	2	7.6	7.20	190
	60	3500	800	1800	170	125	90	150	10	11	78	2	7.6	9.20	240
	70	5813	650	1700	190	140	100	165	10	11	95	2.5	7.6	11.8	320
	80	6250	500	1500	210	160	115	185	10	11	100	2.5	7.6	15.6	330
	90	10750	400	1300	230	180	130	206	10	14	115	3	7.6	24.7	650
	100	15000	350	1150	270	210	150	240	10	18	120	3	7.6	35.8	830
	120	25000	230	900	310	240	180	278	12	18	140	4	9.6	54.3	1080
150	57500	160	600	400	310	230	360	12	22	180	4	9.6	116	1240	
200	135000	125	460	520	400	260	460	18	26	240	5	10.6	267	3800	
250	225000	100	380	610	480	320	545	20	33	300	5	10.6	461	6100	

## 备注

1)  $T_{\max} = 2 \times T_{KN}$   
» 请参阅第 7-11 页“选型详解”

2) 内圈超越

3) 外座圈超越

符合 DIN 6885.1 的键槽标准  
» 请参阅第 12-13 页安装与维护说明

## 安装示例

