

## 关节轴承

## 高科技聚合体

## 材料

### 玻璃纤维加固聚酰胺基 (PA) 特殊高科技聚合体

带杆球冠

聚酰胺基 (PA) 自润滑高科技聚合体。耐溶剂、机油、油脂以及其它化学溶剂。

标准型号

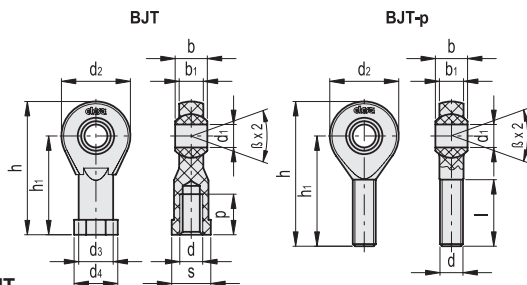
- **BJT**: 带螺纹孔。
- **BJT-p**: 带螺杆。

### 特征及应用

BJT关节轴承特别适用于极端环境下,以及潮湿、存在粉尘、污垢、纤维、机加工碎屑等场合中,进行旋转、摆动、线性运动的机械设备。由于内环是由自润滑材料制成,轴头可在球冠的内环中直接转动。

高科技聚合体关节轴承的特点是:


- 完全耐腐蚀,耐化学物质;
- 高度耐盐雾;
- 具有良好的抗外施负载的机械强度;
- 重量极轻,刚度高;
- 免维护;
- 补偿可能存在的偏差;
- 吸收振动和侧向剪切力;
- 噪音最小化。




**BJT.**

强度测试	最大牵引静载荷		最大横向载荷	
型号	短时	持续	短时	持续
	[N]	[N]	[N]	[N]
BJT-M6	1400	700	400	200
BJT-M8	2100	1050	700	350
BJT-M10	3100	1550	800	400
BJT-M10x1.25	3100	1550	800	400
BJT-M12	3600	1800	900	450
BJT-M12x1.25	3600	1800	900	450
BJT-M14	4000	2000	1000	500
BJT-p-M6-36	1000	500	100	50
BJT-p-M8-42	1700	850	200	100
BJT-p-M10-48	2500	1250	300	150
BJT-p-M10x1.25-48	2500	1250	300	150
BJT-p-M12-54	2700	1350	400	200
BJT-p-M12x1.25-54	2700	1350	400	200
BJT-p-M14-61	3400	1700	700	350

强度值是在室温 (23°C) 下进行的实验室试验的结果。

代码	型号	d	p	d1	E10	d2	d3	d4	b	b1	h	h1	s	[Nm]*[Nm]#	最小螺紋拧入深度 [mm]	最大摆动角度 β	
470001	BJT-M6	M6	12	6	20	10	13	9	7	40	30	11	1.5	10	8	29°	5
470011	BJT-M8	M8	16	8	24	13	16	12	9	48	36	14	10	12	11	25°	9
470021	BJT-M10	M10	20	10	30	15	19	14	10.5	58	43	17	15	20	13	25°	15
470022	BJT-M10x1.25	M10x1.25	20	10	30	15	19	14	10.5	58	43	17	6	20	13	25°	15
470031	BJT-M12	M12	22	12	34	18	22	16	12	67	50	19	20	30	15	25°	20
470032	BJT-M12x1.25	M12x1.25	22	12	34	18	22	16	12	67	50	19	15	30	15	25°	20
470041	BJT-M14	M14	25	14	38	20	25	19	13.5	76	57	22	25	35	17	25°	31

### BJT-p

代码	型号	d	d1 E10	d2	l	b	b1	h	h1	[Nm]*[Nm]#	最小螺紋拧入深度 [mm]	最大摆动角度 β	
470101	BJT-p-M6-36	M6	6	20	21	9	7	46	36	0.5 10	15	29°	4
470111	BJT-p-M8-43	M8	8	24	25	12	9	55	43	2 12	18	25°	7
470121	BJT-p-M10-48	M10	10	30	28	14	10.5	63	48	5 20	20	25°	13
470122	BJT-p-M10x1.25-48	M10x1.25	10	30	28	14	10.5	63	48	3 20	20	25°	13
470131	BJT-p-M12-54	M12	12	34	32	16	12	71	54	6 30	22	25°	18
470132	BJT-p-M12x1.25-54	M12x1.25	12	34	32	16	12	71	54	6 30	22	25°	18
470141	BJT-p-M14-61	M14	14	38	36	19	13.5	80	61	12 35	25	25°	26

\* 最大螺纹拧紧扭矩

# 最大螺帽紧固扭矩