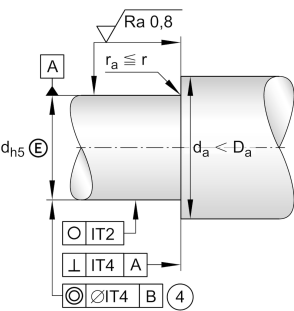
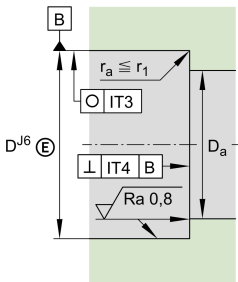
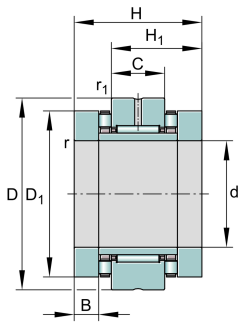


ZARN5090-TV [↗](#)

滚针/推力圆柱滚子轴承

滚针/推力圆柱滚子轴承ZARN，双向

技术信息



您当前的产品型号

保持架	TV	PA66制塑料保持架
-----	----	------------

主要尺寸和性能数据

d	50 mm	内径
D	90 mm	外径
H	60 mm	高度
C _a	90,000 N	基本额定动载荷, 轴向
C _{0a}	300,000 N	基本额定静载荷, 轴向
C _r	40,000 N	基本额定动载荷, 径向
C _{0r}	82,000 N	基本额定静载荷, 径向
C _{ua}	28,000 N	疲劳极限载荷, 轴向
C _{ur}	11,500 N	疲劳极限载荷, 径向
n _{G Oil}	3,600 1/min	油润滑极限转速
n _{G Grease}	1,200 1/min	脂润滑极限转速
M _{RL}	2.2 Nm	轴承摩擦力矩
≈m	1.446 kg	重量

安装尺寸

D _{a max}	79 mm	轴承座挡肩最大直径
d _{a min}	67 mm	轴挡肩最小直径



尺寸

H ₁	42.5 mm	波纹垫圈上方外圈高度
C	25 mm	外圈宽度
D ₁	78 mm	轴圈裂口直径
B	11.5 mm	内圈宽度
r _{min}	0.3 mm	最小倒角尺寸
r _{1 min}	0.6 mm	最小倒角尺寸

温度范围

T _{min}	-30 °C	最低工作温度
T _{max}	120 °C	最高工作温度

附加信息

c _{aL}	4,800 N/μm	轴向刚度
c _{kL}	2,470 Nm/mrad	倾斜刚度
M _m	8.42 kg*cm2	惯性力矩
	1 μm	轴向跳动
radial	ZMA50/75	锁紧螺母1
axial	AM50	锁紧螺母2
M _A	85 Nm	螺母拧紧力矩
	18,410 N	轴向预紧力

特点



径向载荷



单向的轴向载荷



双向的轴向载荷



脂润滑



油润滑



开式