

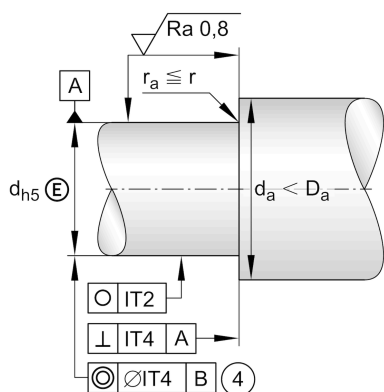
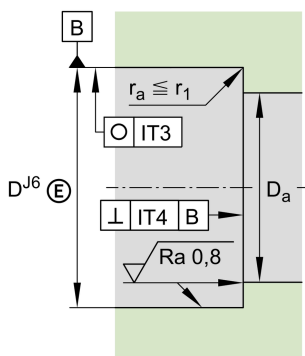
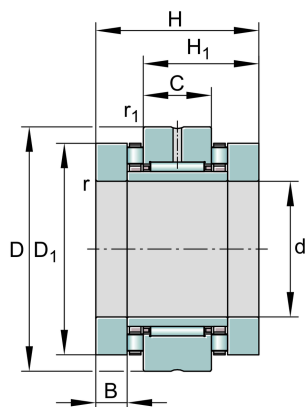
ZARN4090-TV

滚针/推力圆柱滚子轴承

舍弗勒ID：
0016828650000

滚针/推力圆柱滚子轴承ZARN，双向

技术信息



主要尺寸和性能数据

d	40 mm	内径
D	90 mm	外径
H	75 mm	高度
C _a	117,000 N	基本额定动载荷, 轴向
C _{0a}	315,000 N	基本额定静载荷, 轴向
C _r	38,000 N	基本额定动载荷, 径向
C _{0r}	74,000 N	基本额定静载荷, 径向
C _{ua}	27,000 N	疲劳极限载荷, 轴向
C _{ur}	10,400 N	疲劳极限载荷, 径向
n _{G Oil}	3,700 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}	2.5 Nm	轴承摩擦力矩
	2.094 kg	{重量}

安装尺寸

D _{a max}	79 mm	轴承座挡肩最大直径
d _{a min}	65 mm	轴挡肩最小直径

尺寸

H ₁	50 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	16 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}	3,800 N/ μm	轴向刚度
c_{kL}	1,800 Nm/mrad	倾斜刚度
M_m	13.3 kg*cm ²	惯性力矩
	1 μm	轴向跳动
radial	ZMA40/75	锁紧螺母1
axial	AM40	锁紧螺母2
M_A	120 Nm	螺母拧紧力矩
	29,834 N	轴向预紧力