

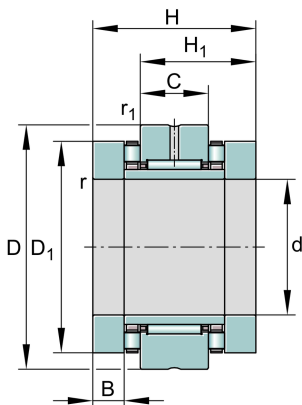
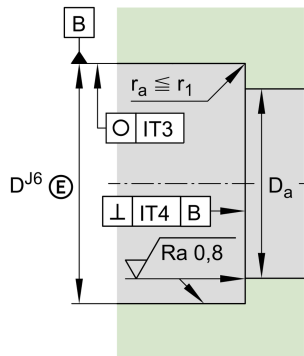
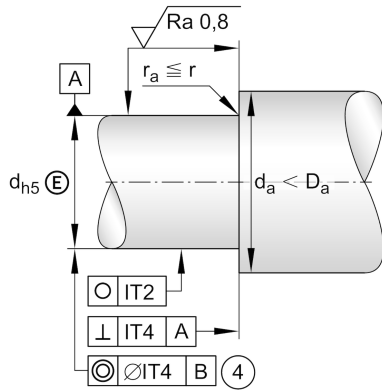
ZARN5090-TV-A

推力/向心轴承

舍弗勒ID：
0016825550000

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	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
$n_{G\text{Oil}}$	3,600 1/min	油润滑极限转速
$n_{G\text{Grease}}$	1,200 1/min	脂润滑极限转速
M_{RL}	2.2 Nm	轴承摩擦力矩
	1.446 kg	重量

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

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

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 * cm^2	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