

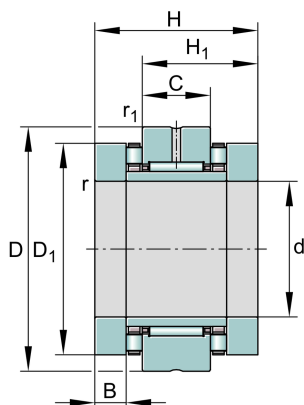
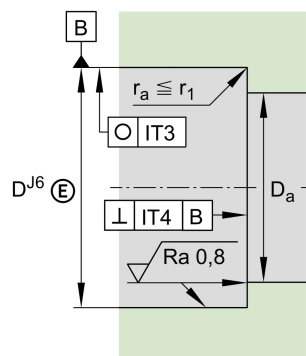
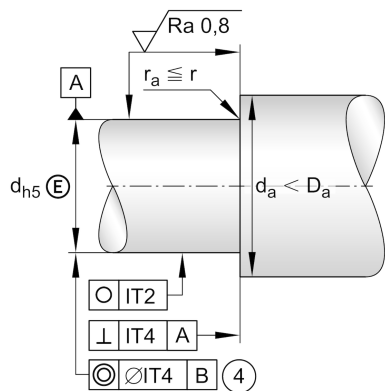
ZARN3080-TV-A

推力/向心轴承

舍弗勒ID：
0016827680000

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	30 mm	内径
D	80 mm	外径
H	66 mm	高度
C_a	107,000 N	基本额定动载荷, 轴向
C_{0a}	265,000 N	基本额定静载荷, 轴向
C_r	26,000 N	基本额定动载荷, 径向
C_{0r}	47,000 N	基本额定静载荷, 径向
C_{ua}	22,900 N	疲劳极限载荷, 轴向
C_{ur}	6,800 N	疲劳极限载荷, 径向
$n_{G\text{Oil}}$	4,400 1/min	油润滑极限转速
$n_{G\text{Grease}}$	1,300 1/min	脂润滑极限转速
M_{RL}	2.1 Nm	轴承摩擦力矩
	1.53 kg	重量

尺寸

H_1	43 mm	波纹垫圈上方外圈高度
C	20 mm	外圈宽度
D_1	68 mm	轴圈裂口直径
B	14 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

$D_{a\max}$	69 mm	轴承座挡肩最大直径
$d_{a\min}$	52 mm	轴挡肩最小直径

附加信息

c_{aL}	3,300 N/ μm	轴向刚度
c_{kL}	1,100 Nm/mrad	倾斜刚度
M_m	6.53 kg * cm^2	惯性力矩
	1 μm	轴向跳动
radial	ZMA30/65	锁紧螺母1
axial	AM30	锁紧螺母2
M_A	75 Nm	螺母拧紧力矩
	24,287 N	轴向预紧力