

ZARN55115-L-TV-A

推力/向心轴承

舍弗勒ID：
0016832170000

滚针/推力圆柱滚子轴承ZARN..-L，双向，
长轴定位垫圈

技术信息

主要尺寸和性能数据

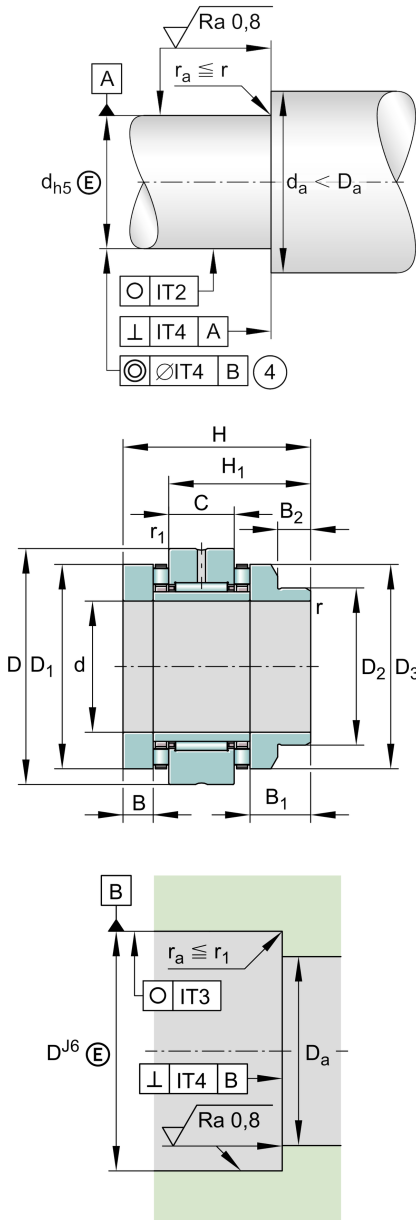
d	55 mm	内径
D	115 mm	外径
H	103 mm	高度
C_a	177,000 N	基本额定动载荷, 轴向
C_{0a}	500,000 N	基本额定静载荷, 轴向
C_r	44,000 N	基本额定动载荷, 径向
C_{0r}	98,000 N	基本额定静载荷, 径向
C_{ua}	46,500 N	疲劳极限载荷, 轴向
C_{ur}	13,800 N	疲劳极限载荷, 径向
$n_{G\text{Oil}}$	2,900 1/min	油润滑极限转速
$n_{G\text{Grease}}$	1,000 1/min	脂润滑极限转速
M_{RL}	4 Nm	轴承摩擦力矩
	3.945 kg	重量

尺寸

H_1	74.5 mm	波纹垫圈上方外圈高度
C	25 mm	外圈宽度
D_1	100 mm	轴圈裂口直径
D_2	80 mm	长波纹垫圈跟直径
D_3	98 mm	长波纹垫圈直径
B	17.5 mm	内圈宽度
B_1	38.5 mm	长波形垫圈宽度
B_2	18 mm	长波形垫圈宽度
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

$D_{a\max}$	101 mm	轴承座挡肩最大直径
$d_{a\min}$	78 mm	轴挡肩最小直径



附加信息

c_{aL}	4,900 N/ μm	轴向刚度
c_{kL}	3,600 Nm/mrad	倾斜刚度
M_m	43 kg * cm^2	惯性力矩
	1 μm	轴向跳动
radial	ZMA55/98	锁紧螺母1
axial	AM55	锁紧螺母2
M_A	220 Nm	螺母拧紧力矩
	39,807 N	轴向预紧力
	80X100X10	密封圈