

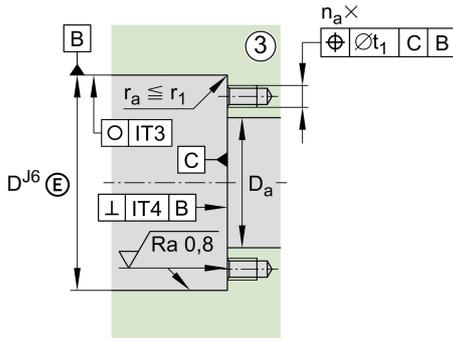
## ZARF50115-TV-A

### 滚针/推力圆柱滚子轴承

舍弗勒ID：  
0016826280000

滚针/推力圆柱滚子轴承ZARF，双向，适合  
螺栓安装

## 技术信息

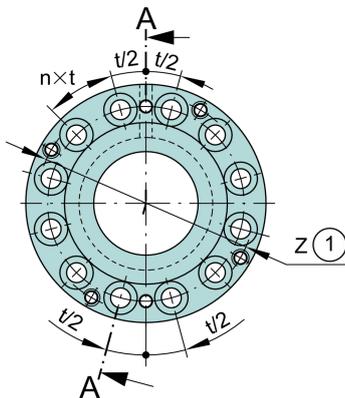
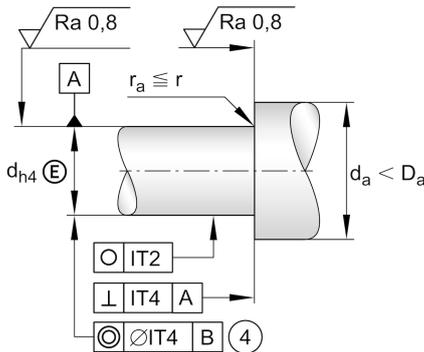


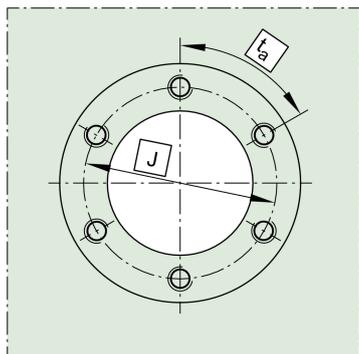
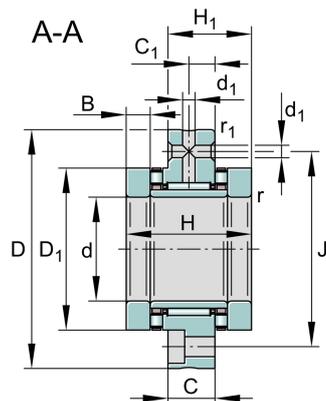
## 主要尺寸和性能数据

d	50 mm	内径
D	115 mm	外径
H	60 mm	高度
C <sub>r</sub>	40,000 N	基本额定动载荷, 径向
C <sub>0r</sub>	82,000 N	基本额定静载荷, 径向
C <sub>a</sub>	90,000 N	基本额定动载荷, 轴向
C <sub>0a</sub>	300,000 N	基本额定静载荷, 轴向
C <sub>ur</sub>	11,500 N	疲劳极限载荷, 径向
C <sub>ua</sub>	28,000 N	疲劳极限载荷, 轴向
n <sub>G Grease</sub>	1,200 1/min	脂润滑极限转速
n <sub>G Oil</sub>	3,600 1/min	油润滑极限转速
M <sub>RL</sub>	2.2 Nm	轴承摩擦力矩
	1.861 kg	重量

## 尺寸

H <sub>1</sub>	40 mm	波纹垫圈上方外圈高度
C	22.5 mm	外圈宽度
C <sub>1</sub>	12.5 mm	至润滑孔距
D <sub>1</sub>	78 mm	轴圈裂口直径
B	11.5 mm	内圈宽度
r <sub>min</sub>	0.3 mm	最小倒角尺寸
r <sub>1 min</sub>	0.6 mm	最小倒角尺寸
d <sub>1</sub>	6 mm	润滑孔直径
J	94 mm	节圆直径 (孔)
n x t	30 °	可分离
t <sub>1</sub>	0.2 mm	轴承座定位孔





### 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
	ZMA50/75	锁紧螺母1
	AM50	锁紧螺母2
n	12	数量 (螺栓孔)
	M8	螺栓尺寸
$M_M$	8.42 kg * cm <sup>2</sup>	惯性力矩
n	12	螺栓数量
na x ta	30 °	分区 (螺栓孔)

### 附加信息

$c_{aL}$	4,800 N/μm	轴向刚度
$c_{kL}$	2,470 Nm/mrad	倾斜刚度
	1 μm	轴向跳动
$M_A$	85 Nm	螺母拧紧力矩
	18,410 N	轴向预紧力