

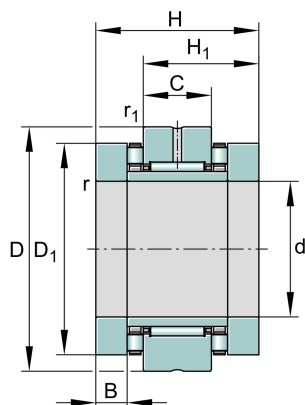
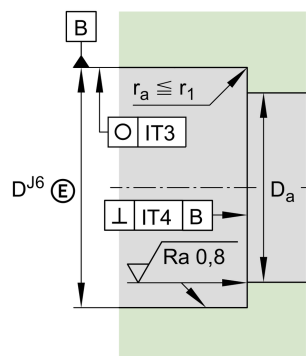
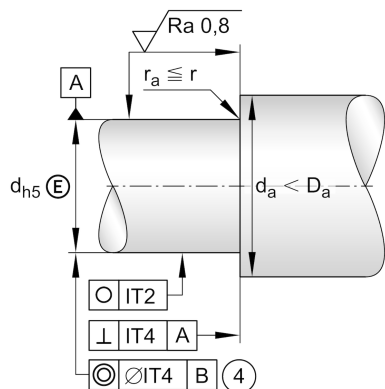
## ZARN70130-TV-A

推力/向心轴承

舍弗勒ID：  
0016835270000

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	70 mm	内径
D	130 mm	外径
H	82 mm	高度
C <sub>a</sub>	201,000 N	基本额定动载荷, 轴向
C <sub>0a</sub>	630,000 N	基本额定静载荷, 轴向
C <sub>r</sub>	56,000 N	基本额定动载荷, 径向
C <sub>0r</sub>	119,000 N	基本额定静载荷, 径向
C <sub>ua</sub>	58,000 N	疲劳极限载荷, 轴向
C <sub>ur</sub>	16,100 N	疲劳极限载荷, 径向
n <sub>G Oil</sub>	2,400 1/min	油润滑极限转速
n <sub>G Grease</sub>	800 1/min	脂润滑极限转速
M <sub>RL</sub>	4.8 Nm	轴承摩擦力矩
	4.124 kg	重量

### 尺寸

H <sub>1</sub>	53.5 mm	波纹垫圈上方外圈高度
C	25 mm	外圈宽度
D <sub>1</sub>	115 mm	轴圈裂口直径
B	17.5 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

### 安装尺寸

D <sub>a max</sub>	116 mm	轴承座挡肩最大直径
d <sub>a min</sub>	100 mm	轴挡肩最小直径

## 附加信息

$c_{aL}$	5,800 N/ $\mu\text{m}$	轴向刚度
$c_{kL}$	6,000 Nm/mrad	倾斜刚度
$M_m$	62.2 kg * $\text{cm}^2$	惯性力矩
	1 $\mu\text{m}$	轴向跳动
radial	ZMA70/110	锁紧螺母1
axial	AM70	锁紧螺母2
$M_A$	330 Nm	螺母拧紧力矩
	46,786 N	轴向预紧力