

## ZKLN2557-2RS-2AP-XL

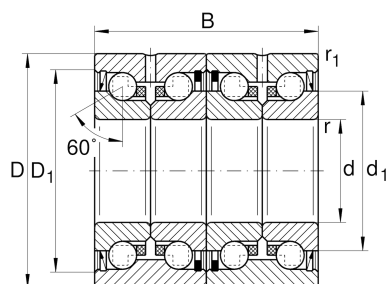
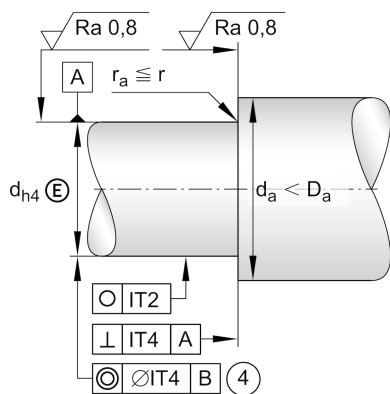
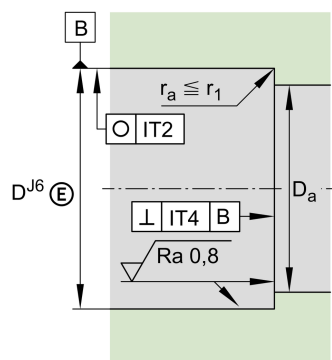
### 推力角接触球轴承

舍弗勒ID：  
0011714960000

推力角接触球轴承ZKLN..-2RS-2AP，配  
对，双向，两侧唇式密封

X-life

## 技术信息



### 主要尺寸和性能数据

d	25 mm	内径
	-0.005 mm	螺母直径，下偏差
D	57 mm	外径
	-0.01 mm	外径，下偏差
B	56 mm	宽度
	-0.5 mm	宽度，下偏差
C <sub>a</sub>	49,000 N	基本额定动载荷，轴向
C <sub>0a</sub>	111,000 N	基本额定静载荷，轴向
C <sub>ua</sub>	6,700 N	疲劳极限载荷，轴向
n <sub>G Grease</sub>	5,700 1/min	脂润滑极限转速
n <sub>g</sub>	2,600 1/min	热安全工作转速
M <sub>R</sub>	0.6 Nm	轴承摩擦扭矩
	0.711 kg	重量

### 尺寸

d <sub>1</sub>	40.5 mm	内圈挡边直径
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
α	60 °	接触角

### 安装尺寸

D <sub>a max</sub>	48 mm	轴承座最大直径
d <sub>a min</sub>	32 mm	轴最小直径

## 附加信息

$c_{aL}$	1,300 N/ $\mu\text{m}$	轴向刚度
$c_{kL}$	450 Nm/mrad	倾斜刚度
$M_m$	0.972 kg * cm <sup>2</sup>	惯性力矩
	2 $\mu\text{m}$	轴向跳动
	ZMA25/45	用于径向锁紧的推荐INA精密锁紧螺母
	AM25	用于轴向锁紧的推荐INA精密锁紧螺母
$M_A$	25 Nm	适用于推荐INA精密锁紧螺母的拧紧力矩
	9,123 N	锁紧螺母轴向力