



SCHAEFFLER



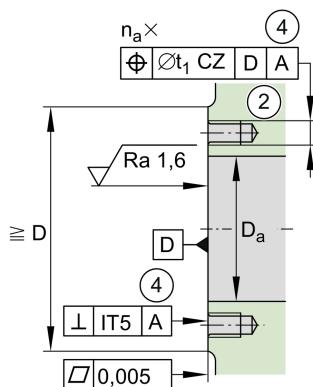
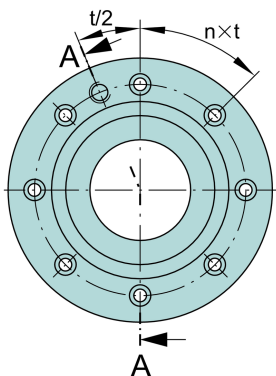
推力角接触球轴承

推力角接触球轴承ZKLf..-2RS，双向，螺栓安装，两侧唇式密封

X-life

Technical drawing of a double-throw lever (A-A) showing dimensions and callouts:

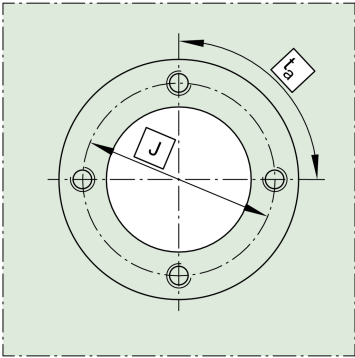
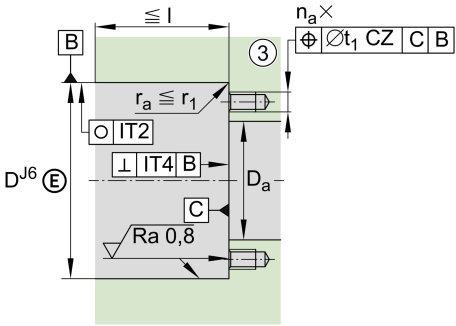
- Dimensions:**
 - $2 \times M6$: Threaded holes for mounting.
 - J : Total height of the lever.
 - 60° : Angle of the lever arms.
 - r_1 : Radius of the upper pivot area.
 - r : Radius of the lever arms.
 - d : Distance between the two pivot points.
 - d_1 : Distance from the top pivot to the bottom pivot.
 - D : Total width of the lever.
 - d_2 : Distance from the bottom pivot to the bottom edge.
 - b : Width of the base.
 - l : Length of the lever arms.
- Callouts:**
 - A-A**: Section line indicating the cross-section.
 - B**: Callout pointing to the top pivot area.
 - 1**: Callout pointing to the base.
 - D_{-0,1}**: Dimension indicating the distance from the top edge to the pivot point.



d	50 mm	内径
	0 mm	螺母直径，上偏差
	-0.005 mm	螺母直径，下偏差
D	140 mm	外径
	0 mm	外径，上偏差
	-0.01 mm	外径，下偏差
B	54 mm	宽度
	0 mm	宽度，上偏差
	-0.25 mm	宽度，下偏差
C _a	125,000 N	基本额定动载荷, 轴向
C _{0a}	250,000 N	基本额定静载荷，轴向
C _{ua}	15,200 N	疲劳极限载荷, 轴向
n _{G Grease}	2,900 1/min	脂润滑极限转速
n _g	1,200 1/min	热安全工作转速
M _R	2.6 Nm	轴承摩擦力矩
≈m	4.393 kg	重量

$D_{a\max}$	98 mm	轴承座最大直径
$d_{a\min}$	63 mm	轴最小直径
t_1	0.2 mm	轴承座孔定位公差
	M10	固定螺栓尺寸
n_a	12	相邻结构中的孔数
t_a	30 °	相邻结构中孔的节圆分离角度
	M6	润滑螺纹孔

数据表仅为所选产品的尺寸和基本额定载荷概览。请始终遵守本产品的所有更多信息和指南。您可通过我们网站上的联系表了解更多信息。



尺寸

d ₁	80 mm	内圈挡边直径
r _{min}	0.6 mm	最小倒角尺寸
r _{1 min}	0.6 mm	最小倒角尺寸
J	113 mm	固定孔节圆直径
d ₂	11 mm	固定孔直径
b	3 mm	拉拔槽宽度
l	45 mm	拉拔槽距
n	12	固定孔节圆量
t	30 °	固定孔节圆分离角度
a	60 °	接触角

温度范围

T _{min}	-30 °C	最低工作温度
T _{max}	120 °C	最高工作温度

附加信息

C _{aL}	1,400 N/μm	轴向刚度
C _{kL}	1,500 Nm/mrad	倾斜刚度
M _m	15.2 kg*cm2	惯性力矩
	2.5 μm	轴向跳动
	ZMA50/75	用于径向锁紧的推荐INA精密锁紧螺母
	AM50	用于轴向锁紧的推荐INA精密锁紧螺母
M _A	150 Nm	适用于推荐INA精密锁紧螺母的拧紧力矩
	28,451 N	锁紧螺母轴向力