

ZKLF3590-2RS-XL

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

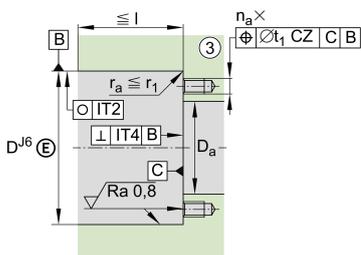
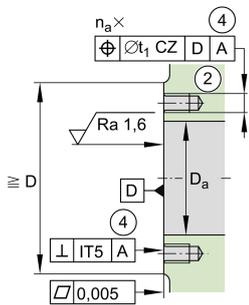
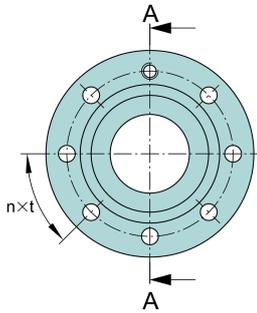
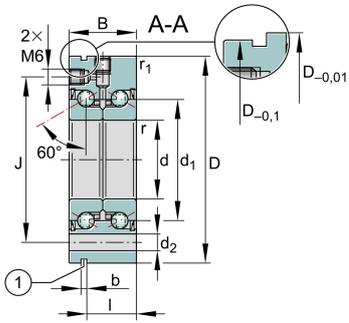
技术信息

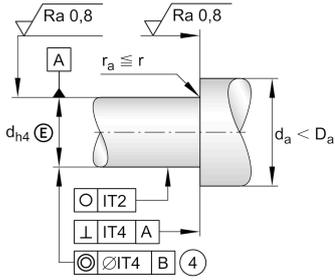
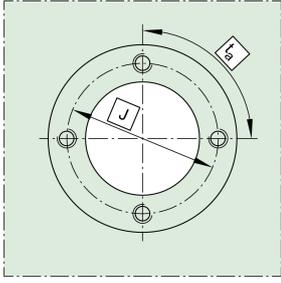
您当前的产品型号

密封	2RS	两侧接触唇式密封
公差等级	Standard	

主要尺寸和性能数据

d	35 mm	内径
	0 mm	螺母直径，上偏差
	-0.005 mm	螺母直径，下偏差
D	90 mm	外径
	0 mm	外径，上偏差
	-0.01 mm	外径，下偏差
B	34 mm	宽度
	0 mm	宽度，上偏差
	-0.25 mm	宽度，下偏差
C _a	45,000 N	基本额定动载荷，轴向
C _{0a}	89,000 N	基本额定静载荷，轴向
C _{ua}	5,400 N	疲劳极限载荷，轴向
n _{G Grease}	4,400 1/min	脂润滑极限转速
n _g	2,000 1/min	热安全工作转速
M _R	0.6 Nm	轴承摩擦力矩
≈m	1.171 kg	重量





安裝尺寸

$D_{a \max}$	62 mm	軸承座最大直徑
$d_{a \min}$	45 mm	軸最小直徑
t_1	0.2 mm	軸承座孔定位公差
	M8	固定螺栓尺寸
n_a	4	相鄰結構中的孔數
t_a	90 °	相鄰結構中孔的節圓分離角度
	M6	潤滑螺紋孔

尺寸

d_1	52 mm	內圈擋邊直徑
r_{\min}	0.3 mm	最小倒角尺寸
$r_{1 \min}$	0.6 mm	最小倒角尺寸
J	75 mm	固定孔節圓直徑
d_2	8.8 mm	固定孔直徑
b	3 mm	拉拔槽寬度
l	25 mm	拉拔槽距
n	8	固定孔節圓量
t	45 °	固定孔節圓分離角度
a	60 °	接觸角

溫度範圍

T_{\min}	-30 °C	最低工作溫度
T_{\max}	120 °C	最高工作溫度



附加信息

c_{aL}	900 N/ μ m	轴向刚度
c_{kL}	400 Nm/mrad	倾斜刚度
M_m	1.51 kg*cm ²	惯性力矩
	2.5 μ m	轴向跳动
	ZM35	用于径向锁紧的推荐INA精密锁紧螺母
	AM35/58	用于轴向锁紧的推荐INA精密锁紧螺母
M_A	40 Nm	适用于推荐INA精密锁紧螺母的拧紧力矩
	10,770 N	锁紧螺母轴向力

特点

-  径向载荷
-  单向的轴向载荷
-  双向的轴向载荷
-  终身润滑，免维护
-  脂润滑
-  双侧密封