



19.05.2025, 15:29:43 CST

SCHAEFFLER



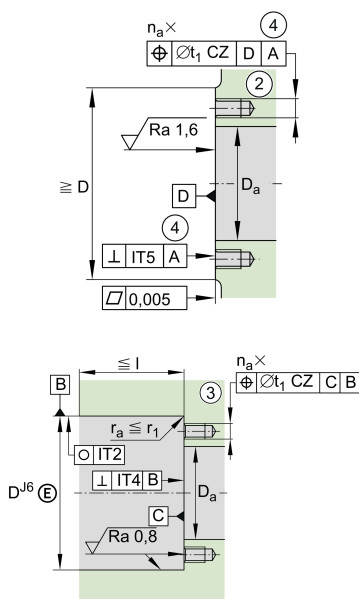
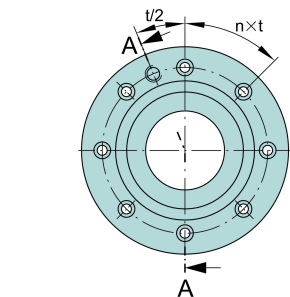
ZKLF50140-2Z-XL

推力角接触球轴承

推力角接触球轴承单元ZKLf..-2Z，双向，螺栓
安装，两侧间隙式密封

X-life

技术信息



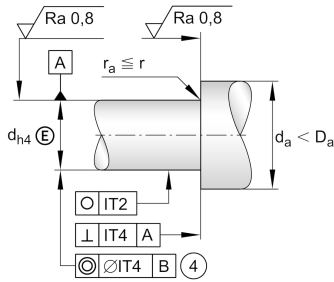
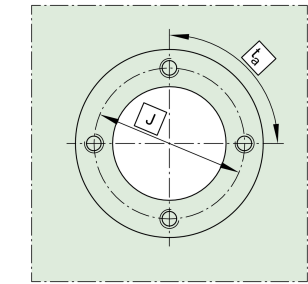
您当前的产品型号

密封	2Z	Minimal gap seal on both sides
公差等级	Standard	

主要尺寸和性能数据

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}	3,500 1/min	脂润滑极限转速
n _g	2,500 1/min	热安全工作转速
M _R	1.3 Nm	轴承摩擦力矩
≈m	4.404 kg	重量

資料表僅為所選產品的尺寸和基本額定載荷概覽。請務必遵循本產品的所有進一步資訊和指引。如需更多資訊，您可以使用我們網站上的聯絡表單



安装尺寸

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

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

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