

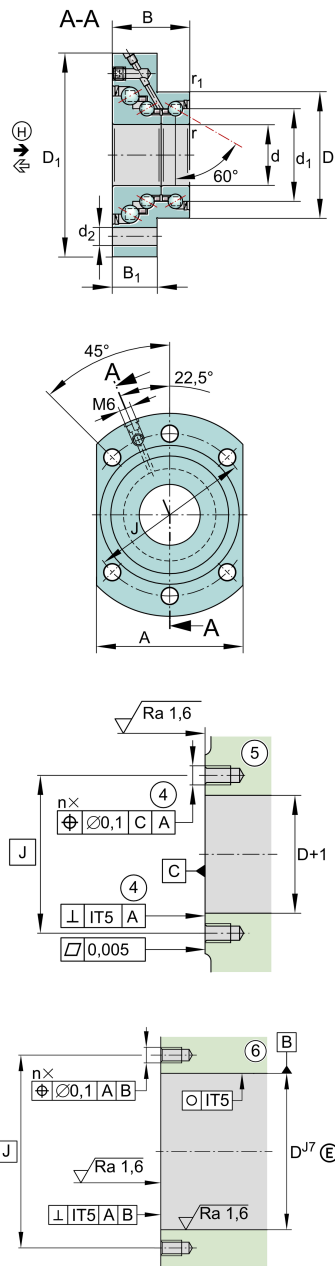


DKLFA30100-2RS

推力角接触球轴承

角接触球轴承单元DKLFA..-2RS，双向，螺栓安装，两侧唇式密封，平面法兰

技术信息

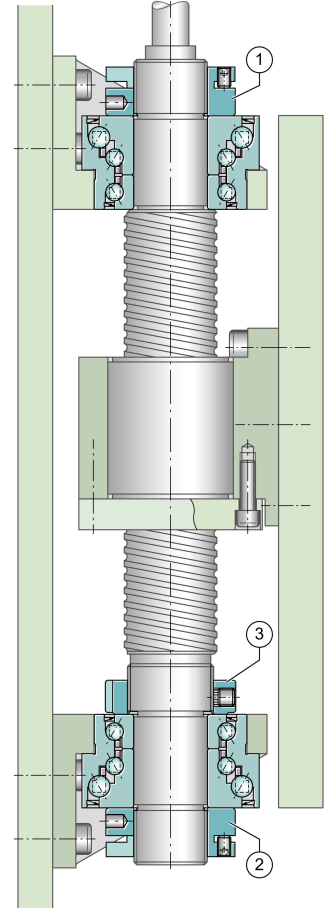
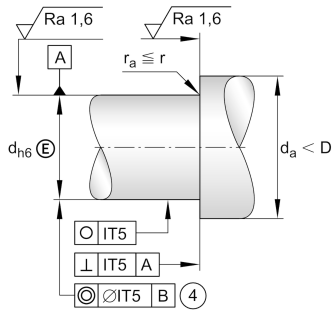


您当前的产品型号

密封	2RS	两侧接触唇式密封
----	-----	----------

主要尺寸和性能数据

d	30 mm	内径
	0 mm	螺母直径，上偏差
	-0.01 mm	螺母直径，下偏差
D	62 mm	外径
	0 mm	外径，上偏差
	-0.013 mm	外径，下偏差
B	38 mm	宽度
	0 mm	宽度，上偏差
	-0.25 mm	宽度，下偏差
C _a	56,000 N	Basic dynamic load rating, axial HL
C _a	29,000 N	基本额定动载荷, 轴向
C _{0a}	165,000 N	Basic static load rating, axial HL
C _{0a}	64,000 N	基本额定静载荷，轴向
C _{ua}	4,450 N	Fatigue load limit, axial HL
C _{ua}	2,800 N	疲劳极限载荷, 轴向
n _{G Grease}	4,000 1/min	脂润滑极限转速
n _g	1,800 1/min	热许用转速
≈m	1.03 kg	重量



安装尺寸

d _a min	40 mm	轴挡肩最小直径
d _a max	53 mm	轴挡肩最大直径
	M8	螺栓尺寸
n	6	螺栓数量

尺寸

d ₁	45.5 mm	内圈挡边直径
D ₁	100 mm	法兰直径
r _{min}	0.3 mm	最小倒角尺寸
r ₁ min	0.6 mm	最小倒角尺寸
B ₁	22 mm	法兰厚度
d ₂	8.8 mm	固定孔直径
J	80 mm	节圆直径 (孔)
A	72 mm	法兰宽度

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

M _{RL}	0.75 Nm	轴承摩擦力矩
c _{aL}	900 N/μm	轴向刚度
c _{aL}	1,400 N/μm	Rigidity axial (HL)
c _{kL}	500 Nm/mrad	倾斜刚度
	5 μm	轴向跳动
M _m	1.7 kg*cm2	惯性力矩
	ZMA30/52	Recommended INA precision locknut for radial locking 1,2
(3) r	ZM35	Recommended INA precision locknut for radial locking 3
(1), (2) r	AM30	Recommended INA precision locknut for axial locking 1,2
M _A	32 Nm	螺母拧紧力矩
(1), (2) a	10,350 N	Required locknut force axial 1

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