



DKLFA40140-2RS

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

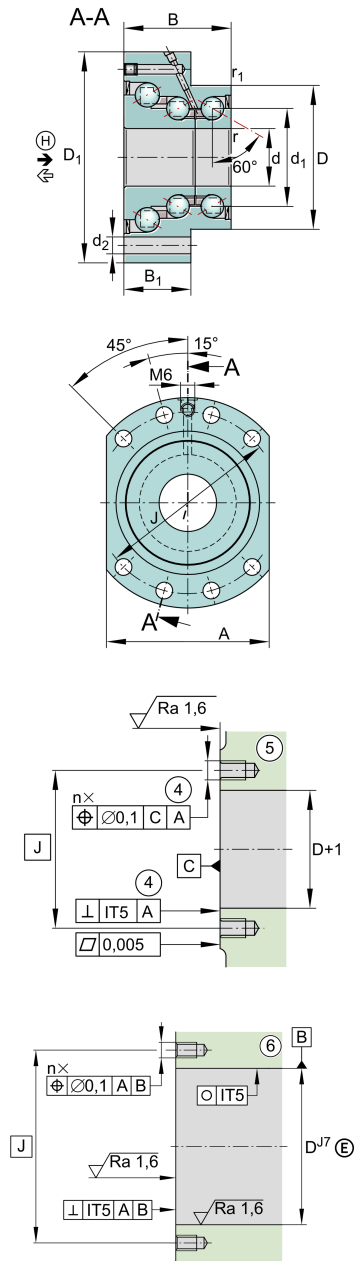
技术信息

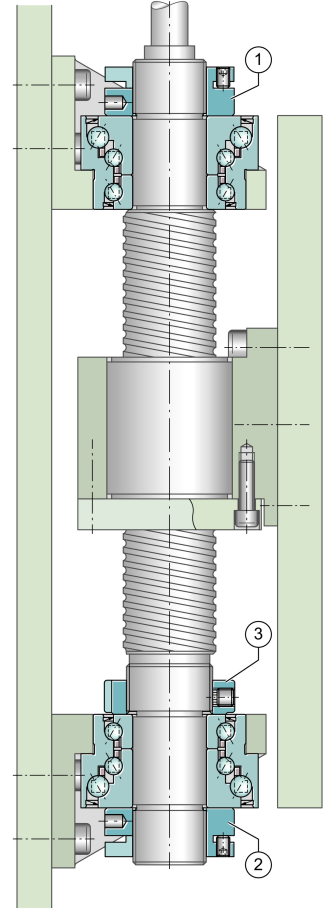
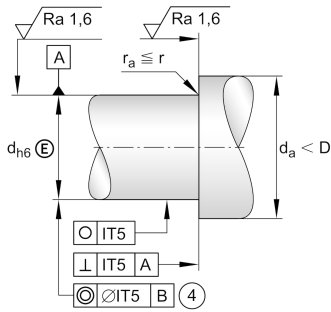
您当前的产品型号

密封	2RS	两侧接触唇式密封
----	-----	----------

主要尺寸和性能数据

d	40 mm	内径
	0 mm	螺母直径，上偏差
	-0.01 mm	螺母直径，下偏差
D	90 mm	外径
	0 mm	外径，上偏差
	-0.013 mm	外径，下偏差
B	60 mm	宽度
	0 mm	宽度，上偏差
	-0.25 mm	宽度，下偏差
C _a	127,000 N	Basic dynamic load rating, axial HL
C _a	72,000 N	基本额定动载荷, 轴向
C _{0a}	365,000 N	Basic static load rating, axial HL
C _{0a}	149,000 N	基本额定静载荷，轴向
C _{ua}	9,500 N	Fatigue load limit, axial HL
C _{ua}	6,600 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	热许用转速
≈m	3.48 kg	重量





安装尺寸

d _{a min}	56 mm	轴挡肩最小直径
d _{a max}	80 mm	轴挡肩最大直径
	M10	螺栓尺寸
n	8	螺栓数量

尺寸

d ₁	65 mm	内圈挡边直径
D ₁	140 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	35 mm	法兰厚度
d ₂	11 mm	固定孔直径
J	118 mm	节圆直径 (孔)
A	110 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}	2.5 Nm	轴承摩擦力矩
c _{aL}	1,800 N/μm	轴向刚度
c _{aL}	2,000 N/μm	Rigidity axial (HL)
c _{kL}	1,370 Nm/mrad	倾斜刚度
	5 μm	轴向跳动
M _m	9.32 kg*cm2	惯性力矩
(3) r	ZM45	Recommended INA precision locknut for radial locking 3
(1), (2) r	AM40/85	Recommended INA precision locknut for axial locking 1,2
M _A	110 Nm	螺母拧紧力矩
(1), (2) a	26,600 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