

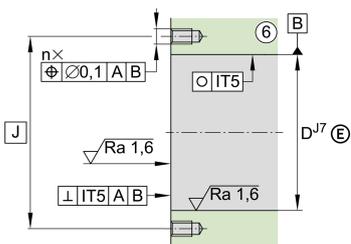
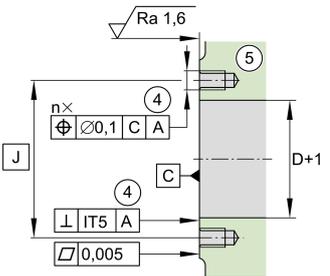
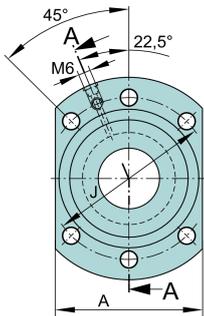
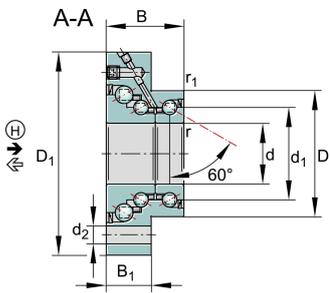


### DKLFA40115-2RS

#### 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

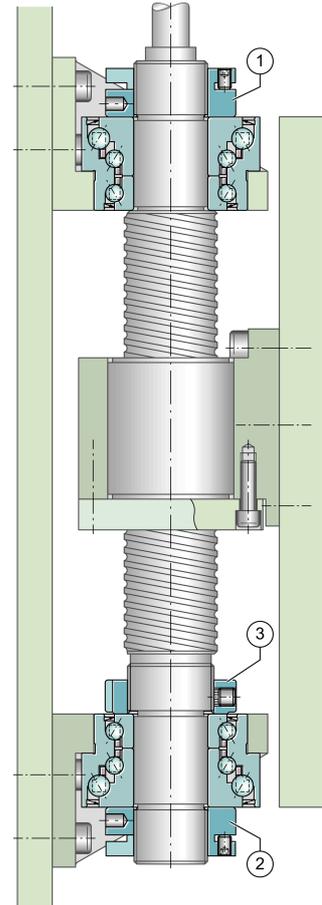
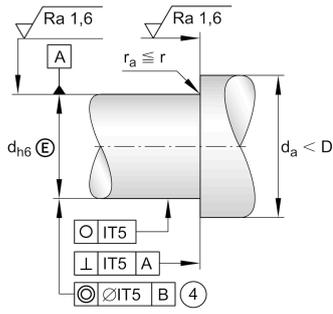


### 您当前的产品型号

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	72 mm	外径
	0 mm	外径，上偏差
	-0.013 mm	外径，下偏差
B	42 mm	宽度
	0 mm	宽度，上偏差
	-0.25 mm	宽度，下偏差
C <sub>a</sub>	73,000 N	Basic dynamic load rating, axial HL
C <sub>a</sub>	43,000 N	基本额定动载荷, 轴向
C <sub>0a</sub>	227,000 N	Basic static load rating, axial HL
C <sub>0a</sub>	101,000 N	基本额定静载荷, 轴向
C <sub>ua</sub>	5,600 N	Fatigue load limit, axial HL
C <sub>ua</sub>	4,450 N	疲劳极限载荷, 轴向
n <sub>G Grease</sub>	3,200 1/min	脂润滑极限转速
n <sub>g</sub>	1,500 1/min	热许用转速
≈m	1.483 kg	重量



### 安装尺寸

$d_{a \min}$	50 mm	轴挡肩最小直径
$d_{a \max}$	67 mm	轴挡肩最大直径
	M8	螺栓尺寸
n	6	螺栓数量

### 尺寸

$d_1$	58 mm	内圈挡边直径
$D_1$	115 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
$B_1$	23 mm	法兰厚度
$d_2$	8.8 mm	固定孔直径
J	94 mm	节圆直径 (孔)
A	90 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

$M_{RL}$	1 Nm	轴承摩擦力矩
$c_{aL}$	1,100 N/ $\mu$ m	轴向刚度
$c_{aL}$	1,700 N/ $\mu$ m	Rigidity axial (HL)
$c_{kL}$	1,000 Nm/mrad	倾斜刚度
	5 $\mu$ m	轴向跳动
$M_m$	4.23 kg*cm <sup>2</sup>	惯性力矩
	ZMA40/62	Recommended INA precision locknut for radial locking 1,2
(3) r	ZM45	Recommended INA precision locknut for radial locking 3
(1), (2) r	AM40	Recommended INA precision locknut for axial locking 1,2
$M_A$	55 Nm	螺母拧紧力矩
(1), (2) a	13,420 N	Required locknut force axial 1

## 特点

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