

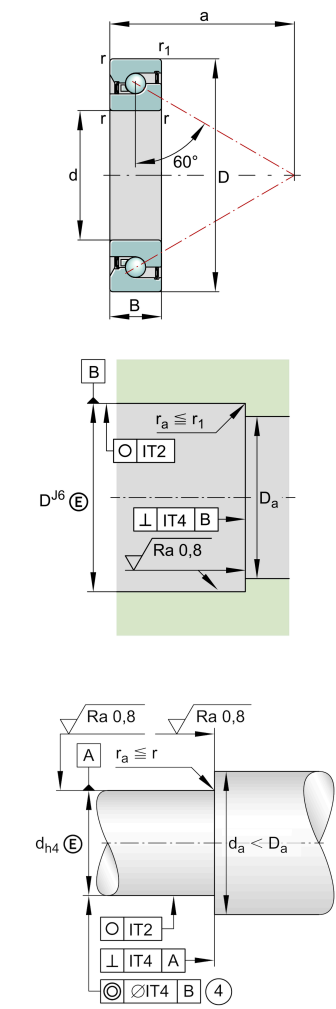
FAG

**BSB3572-2Z-SU-XL**

推力角接触球轴承

推力角接触球轴承 BSB..-2Z-SU-XL, 单向, 非螺栓安装

技术信息



您当前的产品型号

|       |          |                                      |
|-------|----------|--------------------------------------|
| 保持架   | Standard | Polyamide cage                       |
| 密封    | 2Z       | Minimal gap seal on both sides       |
| 轴承组布置 | SU       | 单轴承                                  |
| 润滑剂   | L055     | Greased with Arcanol MULTITOP (L055) |

主要尺寸和性能数据

|                       |             |             |
|-----------------------|-------------|-------------|
| d                     | 35 mm       | 内径          |
|                       | 0 mm        | 螺母直径，上偏差    |
|                       | -0.006 mm   | 螺母直径，下偏差    |
| D                     | 72 mm       | 外径          |
|                       | 0 mm        | 外径，上偏差      |
|                       | -0.007 mm   | 外径，下偏差      |
| B                     | 15 mm       | 宽度          |
|                       | 0 mm        | 宽度，上偏差      |
|                       | -0.12 mm    | 宽度，下偏差      |
| C <sub>a</sub>        | 40,500 N    | 基本额定动载荷, 轴向 |
| C <sub>0a</sub>       | 89,000 N    | 基本额定静载荷，轴向  |
| C <sub>ua</sub>       | 5,400 N     | 疲劳极限载荷, 轴向  |
| n <sub>G Grease</sub> | 5,400 1/min | 脂润滑极限转速     |
| n <sub>g</sub>        | 4,700 1/min | 热安全工作转速     |
| ≈m                    | 0.285 kg    | 重量          |



安装尺寸

|                |       |         |
|----------------|-------|---------|
| D <sub>a</sub> | 65 mm | 轴承座直径   |
| D <sub>a</sub> | H12   | 轴承座游隙直径 |
| d <sub>a</sub> | 47 mm | 轴直径     |
| d <sub>a</sub> | h12   | 轴游隙直径   |

尺寸

|                    |         |        |
|--------------------|---------|--------|
| r <sub>min</sub>   | 1 mm    | 最小倒角尺寸 |
| r <sub>1 min</sub> | 0.6 mm  | 最小倒角尺寸 |
| a                  | 48.5 mm | 压力锥顶距  |
| α                  | 60 °    | 接触角    |

温度范围

|                  |        |        |
|------------------|--------|--------|
| T <sub>min</sub> | -30 °C | 最低工作温度 |
| T <sub>max</sub> | 120 °C | 最高工作温度 |

附加信息

|                 |            |                     |
|-----------------|------------|---------------------|
| M <sub>R</sub>  | 0.18 Nm    | 轴承摩擦力矩              |
| c <sub>aL</sub> | 1,196 N/μm | 轴向刚度                |
|                 | 2.5 μm     | 轴向跳动                |
|                 | ZM35       | 用于径向锁紧的推荐INA精密锁紧螺母  |
|                 | AM35       | 用于轴向锁紧的推荐INA精密锁紧螺母  |
| M <sub>A</sub>  | 50 Nm      | 适用于推荐INA精密锁紧螺母的拧紧力矩 |
|                 | 15,220 N   | 锁紧螺母轴向力             |



## 特点

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