

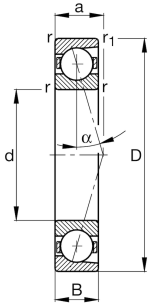
FAG

**B7217-C-T-P4S-UL**

主轴轴承

主轴轴承B72...-C，可调节、配对或成组，接触角 $\alpha = 15^\circ$ ，公差带变窄

技术信息

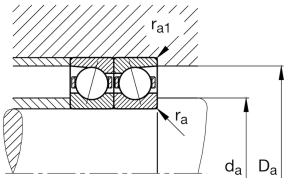


您当前的产品型号

|       |     |                             |
|-------|-----|-----------------------------|
| 接触角   | C   | 接触角 $15^\circ$              |
| 润滑剂   | 不带  |                             |
| 密封    | 不带  | 无                           |
| 外形    | 标准  | 标准                          |
| 保持架   | T   | 层压织物保持架                     |
| 公差等级  | P4S | 公差等级P4s，FAG标准高于P4，符合DIN 620 |
| 轴承组布置 | U   | 单轴承                         |
| 预载荷   | L   | 轻预紧                         |

主要尺寸和性能数据

|              |              |             |
|--------------|--------------|-------------|
| d            | 85 mm        | 内径          |
| D            | 150 mm       | 外径          |
| B            | 28 mm        | 宽度          |
| $C_r$        | 97,000 N     | 基本额定动载荷, 径向 |
| $C_{0r}$     | 59,000 N     | 基本额定静载荷, 径向 |
| $C_{ur}$     | 5,800 N      | 疲劳极限载荷, 径向  |
| $n_G$ Grease | 9,000 1/min  | 脂润滑极限转速     |
| $n_G$ Oil    | 15,000 1/min | 油润滑极限转速     |
| $\approx m$  | 1.782 kg     | 重量          |





安装尺寸

|                      |          |          |
|----------------------|----------|----------|
| d <sub>a</sub>       | 98 mm    | 轴挡肩直径    |
| d <sub>a</sub>       | h12      | 轴挡肩游隙直径  |
| D <sub>a</sub>       | 138 mm   | 外圈挡肩直径   |
| D <sub>a</sub>       | H12      | 外圈游隙挡肩直径 |
| r <sub>a max</sub>   | 2 mm     | 最大凹穴半径   |
| r <sub>a1 max</sub>  | 1 mm     | 最大凹穴半径   |
| E <sub>tk min</sub>  | 106.6 mm |          |
| E <sub>tk max</sub>  | 113.2 mm | 最大注入节圆直径 |
| E <sub>tk1 min</sub> | 106.6 mm | 最小注入节圆直径 |
| E <sub>tk1 max</sub> | 113.2 mm | 最大注入节圆直径 |
| a                    | 29.8 mm  | 压力锥顶距    |

尺寸

|                    |      |        |
|--------------------|------|--------|
| r <sub>min</sub>   | 2 mm | 最小倒角尺寸 |
| r <sub>1 min</sub> | 2 mm | 最小倒角尺寸 |
| α                  | 15 ° | 接触角    |

温度范围

|                  |        |        |
|------------------|--------|--------|
| T <sub>min</sub> | -30 °C | 最低工作温度 |
| T <sub>max</sub> | 100 °C | 最高工作温度 |



附加信息

|                  |          |       |
|------------------|----------|-------|
| F <sub>VL</sub>  | 568 N    | 轻预紧   |
| F <sub>VM</sub>  | 1,786 N  | 中预紧   |
| F <sub>VH</sub>  | 3,544 N  | 重预紧   |
| K <sub>aEL</sub> | 1,759 N  | 提升力小  |
| K <sub>aEM</sub> | 5,983 N  | 提升力中  |
| K <sub>aEH</sub> | 12,688 N | 提升力大  |
| c <sub>aL</sub>  | 99 N/μm  | 轴向刚度小 |
| c <sub>aM</sub>  | 167 N/μm | 轴向刚度中 |
| c <sub>aH</sub>  | 238 N/μm | 轴向刚度大 |

特点

-  径向载荷
-  单向的轴向载荷
-  脂润滑
-  油润滑
-  开式