



FAG

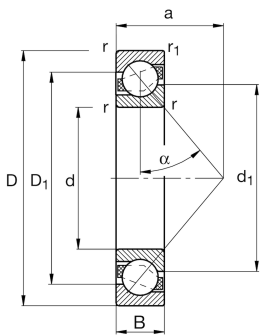
7201-B-XL-JP

薄壁轴承

角接触球轴承 72...-B-XL-JP, 单列, X-life, 冲压
冲压钢板保持架

X-life

技术信息

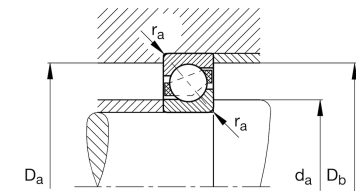


您当前的产品型号

| | | |
|---------|----|-------------------|
| 设计变量 | B | B |
| 密封 | 不带 | 无 |
| 保持架 | JP | steel sheet metal |
| 公差等级 | P6 | 等级6 (P6) |
| 尺寸/热稳定性 | S0 | 热稳定性尺寸 (150°) |
| 润滑剂 | 不带 | 无 |

主要尺寸和性能数据

| | | |
|-------------|--------------|-------------|
| d | 12 mm | 内径 |
| D | 32 mm | 外径 |
| B | 10 mm | 宽度 |
| C_r | 7,900 N | 基本额定动载荷, 径向 |
| C_{0r} | 3,550 N | 基本额定静载荷, 径向 |
| C_{ur} | 248 N | 疲劳极限载荷, 径向 |
| n_G | 33,000 1/min | 极限转速 |
| n_{gr} | 21,100 1/min | 参考转速 |
| $\approx m$ | 0.042 kg | 重量 |





安装尺寸

| | | |
|---------------|---------|-----------|
| $d_{a \min}$ | 16.2 mm | 轴挡肩最小直径 |
| $D_{a \max}$ | 27.8 mm | 轴承座挡肩最大直径 |
| $D_{b \max}$ | 29.6 mm | 外圈最大直径 |
| $r_{a \max}$ | 0.6 mm | 最大凹穴半径 |
| $r_{a1 \max}$ | 0.3 mm | 最大凹穴半径 |






尺寸

| | | |
|--------------|----------|--------|
| r_{\min} | 0.6 mm | 最小倒角尺寸 |
| $r_{1 \min}$ | 0.3 mm | 最小倒角尺寸 |
| D_1 | 24.63 mm | 内圈挡边直径 |
| d_1 | 19.76 mm | 内圈挡边直径 |
| a | 14.2 mm | 压力锥顶距 |
| α | 40 ° | 接触角 |

温度范围

| | | |
|------------|--------|--------|
| T_{\min} | -30 °C | 最低工作温度 |
| T_{\max} | 150 °C | 最高工作温度 |

特点

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