



FAG

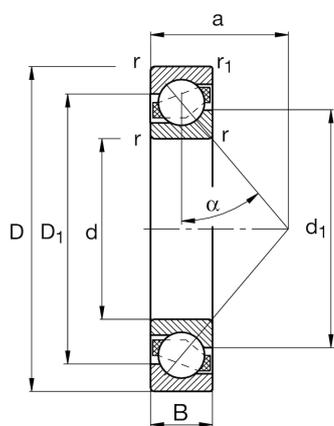
7315-B-XL-TVP-UO

薄壁轴承

舍弗勒ID：
0191178410000角接触球轴承 73...-B-XL-TVP, 单列, X-life,
塑料保持架

X-life

技术信息



主要尺寸和性能数据

| | | |
|----------|-------------|-------------|
| d | 75 mm | 内径 |
| D | 160 mm | 外径 |
| B | 37 mm | 宽度 |
| C_r | 140,000 N | 基本额定动载荷, 径向 |
| C_{0r} | 107,000 N | 基本额定静载荷, 径向 |
| C_{ur} | 6,900 N | 疲劳极限载荷, 径向 |
| n_G | 5,600 1/min | 极限转速 |
| n_{gr} | 4,500 1/min | 参考转速 |
| | 3.165 kg | {重量} |

安装尺寸

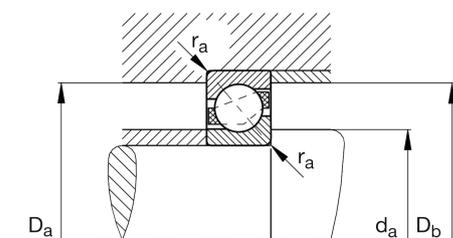
| | | |
|---------------|--------|-----------|
| $d_{a \min}$ | 87 mm | 轴挡肩最小直径 |
| $D_{a \max}$ | 148 mm | 轴承座挡肩最大直径 |
| $D_{b \max}$ | 153 mm | 外圈最大直径 |
| $r_{a \max}$ | 2.1 mm | 最大凹穴半径 |
| $r_{a1 \max}$ | 1 mm | 最大凹穴半径 |

尺寸

| | | |
|--------------|----------|--------|
| r_{\min} | 2.1 mm | 最小倒角尺寸 |
| $r_{1 \min}$ | 1.1 mm | 最小倒角尺寸 |
| D_1 | 128 mm | 内圈档边直径 |
| d_1 | 109.2 mm | 内圈档边直径 |
| a | 68 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} | 120 °C | 最高工作温度 |



附加信息

| | | |
|--------------------|------------------|--------------------------------------------------|
| A_{\min} | 0 μm | Axial clearance per set min. |
| $\text{Tol}_{(+)}$ | 12 μm | Tolerance for axial clearance or preload per set |