

FAG

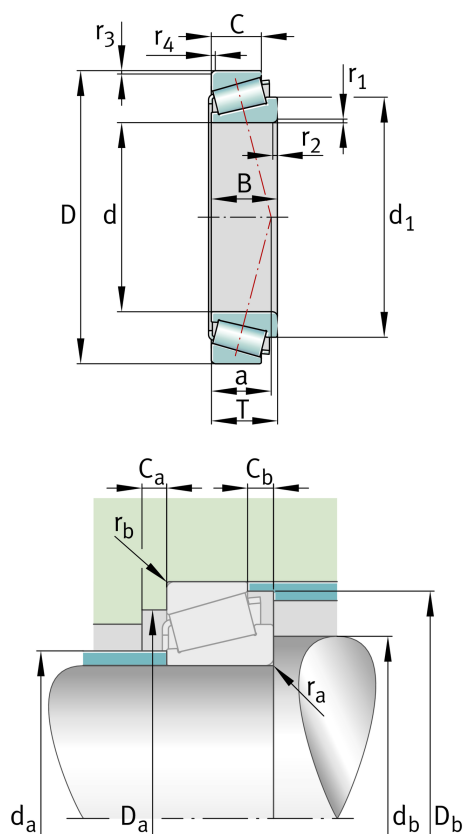
32005-X-XL

圆锥滚子轴承

舍弗勒ID：
0855851900000圆锥滚子轴承320，基本尺寸按照DIN ISO
355 / DIN 720，可分离、调节或成对

X-life

技术信息



主要尺寸和性能数据

| | | |
|----------|--------------|-------------|
| d | 25 mm | 内径 |
| D | 47 mm | 外径 |
| B | 15 mm | 内圈宽度 |
| C | 11.5 mm | 外圈宽度 |
| T | 15 mm | 总宽度 |
| C_r | 31,500 N | 基本额定动载荷, 径向 |
| C_{0r} | 34,000 N | 基本额定静载荷, 径向 |
| C_{ur} | 4,800 N | 疲劳极限载荷, 径向 |
| n_G | 17,200 1/min | 极限转速 |
| n_{gr} | 9,000 1/min | 额定热速 |
| | 0.115 kg | 重量 |

尺寸

| | | |
|----------------|---------|----------|
| $r_{1,2 \min}$ | 0.6 mm | 内圈背面倒角尺寸 |
| $r_{3,4 \min}$ | 0.6 mm | 外圈背面倒角尺寸 |
| a | 12 mm | 压力锥顶距 |
| d_1 | 38.5 mm | 内圈引导挡边直径 |

安装尺寸

| | | |
|--------------|--------|-----------|
| $d_{a \max}$ | 30 mm | 轴挡肩最大直径 |
| $d_{b \min}$ | 30 mm | 轴挡肩最大直径 |
| $D_{a \min}$ | 40 mm | 轴承座挡肩最小直径 |
| $D_{a \max}$ | 42 mm | 轴承座挡肩最大直径 |
| $D_{b \min}$ | 44 mm | 轴承座挡肩最小直径 |
| $C_{a \min}$ | 3 mm | 最小轴向间距 |
| $C_{b \min}$ | 3.5 mm | 最小轴向间距 |
| $r_{a \max}$ | 0.6 mm | 轴最大圆角半径 |
| $r_{b \max}$ | 0.6 mm | 轴承座最大圆角半径 |

计算因素

| | | |
|----------------|------|-----------------|
| e | 0.43 | Fa/Fr 对应不同X和Y系数 |
| Y | 1.39 | 轴向动载荷系数 |
| Y ₀ | 0.77 | 轴向静载荷系数 |

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

T4CC025

按照ISO 10317和ISO 355的比较型号