

FAG

T7FC060-XL

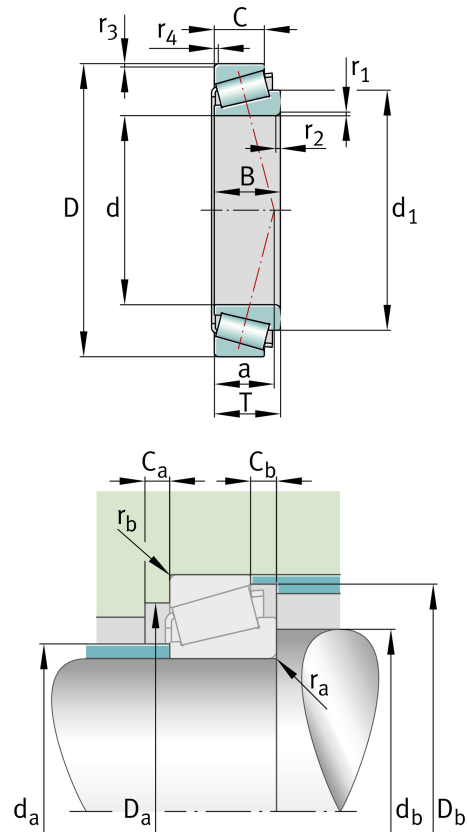
圆锥滚子轴承

舍弗勒ID：
0874451230000

圆锥滚子轴承T7FC...-XL，单列

X-life

技术信息



主要尺寸和性能数据

d	60 mm	内径
D	125 mm	外径
B	33.5 mm	内圈宽度
C	26 mm	外圈宽度
T	37 mm	总宽度
C_r	181,000 N	基本额定动载荷，径向
C_{0r}	200,000 N	基本额定静载荷，径向
C_{ur}	32,000 N	疲劳极限载荷，径向
n_G	6,100 1/min	极限转速
n_{gr}	4,700 1/min	额定热速
	2.02 kg	重量

尺寸

$r_{1,2 \min}$	3 mm	内圈背面倒角尺寸
$r_{3,4 \min}$	3 mm	外圈背面倒角尺寸
a	42 mm	压力锥顶距
d_1	95.8 mm	内圈引导挡边直径

安装尺寸

$d_{a \max}$	71 mm	轴挡肩最大直径
$d_{b \min}$	78 mm	轴挡肩最大直径
$D_{a \min}$	94 mm	轴承座挡肩最小直径
$D_{a \max}$	111 mm	轴承座挡肩最大直径
$D_{b \min}$	119 mm	轴承座挡肩最小直径
$C_{a \min}$	6 mm	最小轴向间距
$C_{b \min}$	11 mm	最小轴向间距
$r_{a \max}$	3 mm	轴最大圆角半径
$r_{b \max}$	3 mm	轴承座最大圆角半径

计算因素

e	0.82	Fa/Fr 对应不同X和Y系数
Y	0.73	轴向动载荷系数
Y ₀	0.4	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

	T7FC060	按照ISO 10317和ISO 355的比较型号
--	---------	--------------------------