



FAG

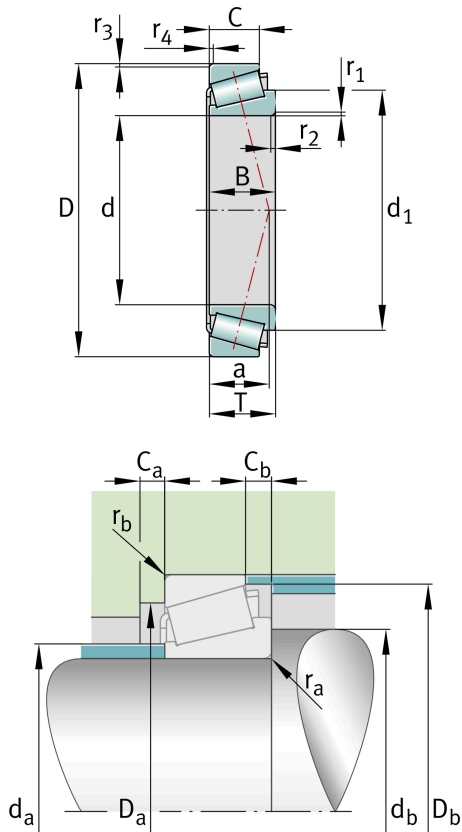
## T7FC070-XL

## 圆锥滚子轴承

舍弗勒ID：  
0874463080000圆锥滚子轴承T，基本尺寸按照DIN ISO  
355，可分离、调节或成对

X-life

## 技术信息



## 主要尺寸和性能数据

d	70 mm	内径
D	140 mm	外径
B	35.5 mm	内圈宽度
C	27 mm	外圈宽度
T	39 mm	总宽度
$C_r$	208,000 N	基本额定动载荷, 径向
$C_{0r}$	237,000 N	基本额定静载荷, 径向
$C_{ur}$	38,000 N	疲劳极限载荷, 径向
$n_G$	5,800 1/min	极限转速
$n_{gr}$	4,150 1/min	额定热速
	2.606 kg	{重量}

## 安装尺寸

$d_{a \max}$	81 mm	轴挡肩最大直径
$d_{b \min}$	90 mm	轴挡肩最大直径
$D_{a \min}$	106 mm	轴承座挡肩最小直径
$D_{a \max}$	126 mm	轴承座挡肩最大直径
$D_{b \min}$	133 mm	轴承座挡肩最小直径
$C_{a \min}$	6 mm	最小轴向间距
$C_{b \min}$	12 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

## 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	47 mm	压力锥顶距
$d_1$	108.8 mm	内圈引导挡边直径

**温度范围**

$T_{\min}$	-30 °C	最低工作温度
$T_{\max}$	120 °C	最高工作温度

**计算因素**

e	0.87	Fa/Fr 对应不同X和Y系数
Y	0.69	轴向动载荷系数
$Y_0$	0.38	轴向静载荷系数

**附加信息**

	T7FC070	按照ISO 10317和ISO 355的比较型号
--	---------	--------------------------