



FAG

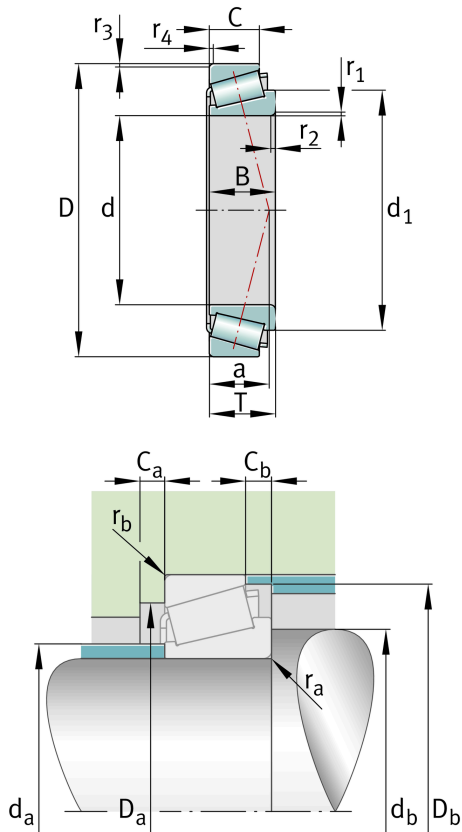
T7FC095-XL

圆锥滚子轴承

舍弗勒ID：
0925467810000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	95 mm	内径
D	180 mm	外径
B	45 mm	内圈宽度
C	33 mm	外圈宽度
T	49 mm	总宽度
C_r	325,000 N	基本额定动载荷, 径向
C_{0r}	400,000 N	基本额定静载荷, 径向
C_{ur}	60,000 N	疲劳极限载荷, 径向
n_G	4,400 1/min	极限转速
n_{gr}	3,300 1/min	额定热速
	5.21 kg	{重量}

安装尺寸

$d_{a \max}$	108 mm	轴挡肩最大直径
$d_{b \min}$	119 mm	轴挡肩最大直径
$D_{a \min}$	138 mm	轴承座挡肩最小直径
$D_{a \max}$	164 mm	轴承座挡肩最大直径
$D_{b \min}$	172 mm	轴承座挡肩最小直径
$C_{a \min}$	7 mm	最小轴向间距
$C_{b \min}$	16 mm	最小轴向间距
$r_{a \max}$	4 mm	轴最大圆角半径
$r_{b \max}$	4 mm	轴承座最大圆角半径

尺寸

$r_{1,2 \min}$	4 mm	内圈背面倒角尺寸
$r_{3,4 \min}$	4 mm	外圈背面倒角尺寸
a	61 mm	压力锥顶距
d_1	142.4 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

	T7FC095	按照ISO 10317和ISO 355的比较型号
--	---------	--------------------------