



FAG

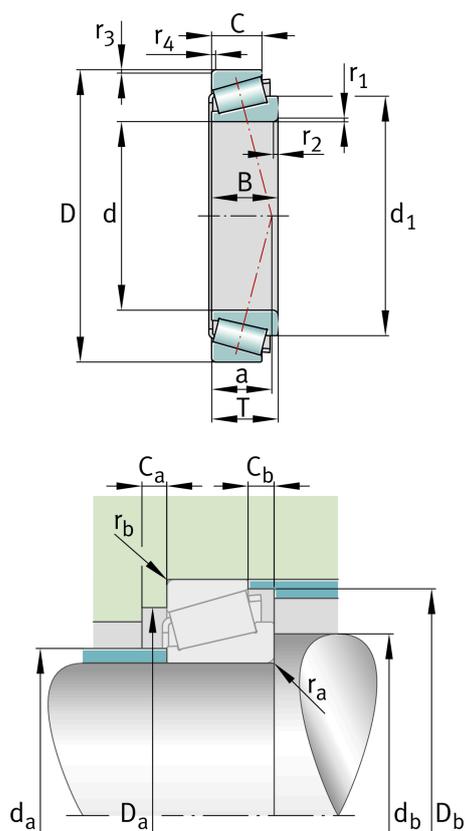
T7FC080-XL

圆锥滚子轴承

舍弗勒ID：
0876940690000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	80 mm	内径
D	160 mm	外径
B	41 mm	内圈宽度
C	31 mm	外圈宽度
T	45 mm	总宽度
C_r	270,000 N	基本额定动载荷, 径向
C_{0r}	315,000 N	基本额定静载荷, 径向
C_{ur}	49,000 N	疲劳极限载荷, 径向
n_G	5,100 1/min	极限转速
n_{gr}	3,750 1/min	额定热速
	3.924 kg	{重量}

安装尺寸

$d_{a \max}$	93 mm	轴挡肩最大直径
$d_{b \min}$	103 mm	轴挡肩最大直径
$D_{a \min}$	121 mm	轴承座挡肩最小直径
$D_{a \max}$	146 mm	轴承座挡肩最大直径
$D_{b \min}$	152 mm	轴承座挡肩最小直径
$C_{a \min}$	7 mm	最小轴向间距
$C_{b \min}$	14 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	54 mm	压力锥顶距
d_1	124.3 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

	T7FC080	按照ISO 10317和ISO 355的比较型号
--	---------	--------------------------