



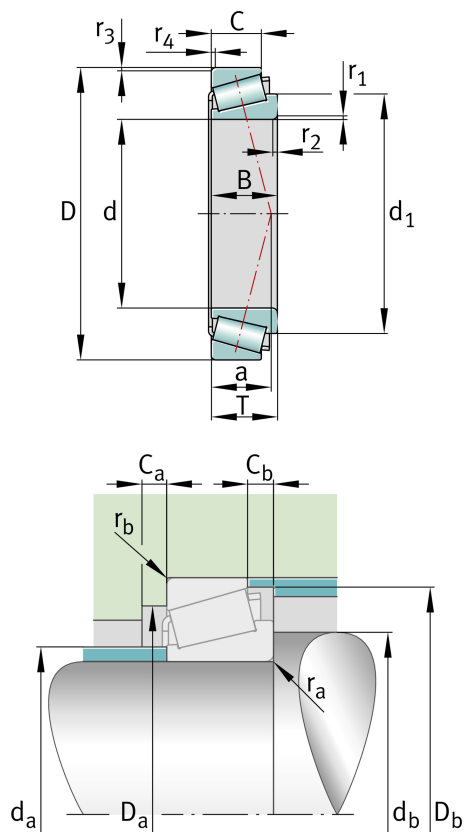
FAG

## 30303-A

## 圆锥滚子轴承

舍弗勒ID：  
0167108270000圆锥滚子轴承303，基本尺寸按照DIN ISO  
355 / DIN 720，可分离、调节或成对

## 技术信息



## 主要尺寸和性能数据

d	17 mm	内径
D	47 mm	外径
B	14 mm	内圈宽度
C	12 mm	外圈宽度
T	15.25 mm	总宽度
$C_r$	27,500 N	基本额定动载荷, 径向
$C_{0r}$	24,800 N	基本额定静载荷, 径向
$C_{ur}$	2,650 N	疲劳极限载荷, 径向
$n_G$	17,600 1/min	极限转速
$n_{gr}$	10,900 1/min	额定转速
	0.125 kg	重量

## 尺寸

$r_{1,2 \min}$	1 mm	内圈背面倒角尺寸
$r_{3,4 \min}$	1 mm	外圈背面倒角尺寸
a	11 mm	压力锥顶距
$d_1$	31.6 mm	内圈引导挡边直径

## 安装尺寸

$d_{a \max}$	25 mm	轴挡肩最大直径
$d_{b \min}$	23 mm	轴挡肩最大直径
$D_{a \min}$	40 mm	轴承座挡肩最小直径
$D_{a \max}$	41 mm	轴承座挡肩最大直径
$D_{b \min}$	42 mm	轴承座挡肩最小直径
$C_{a \min}$	2 mm	最小轴向间距
$C_{b \min}$	3 mm	最小轴向间距
$r_{a \max}$	1 mm	轴最大圆角半径
$r_{b \max}$	1 mm	轴承座最大圆角半径

**计算因素**

e	0.29	Fa/Fr 对应不同X和Y系数
Y	2.11	轴向动载荷系数
Y <sub>0</sub>	1.16	轴向静载荷系数

**温度范围**

T <sub>min</sub>	-30 °C	最低工作温度
T <sub>max</sub>	120 °C	最高工作温度

**附加信息**

T2FB017

按照ISO 10317和ISO 355的比较型号