



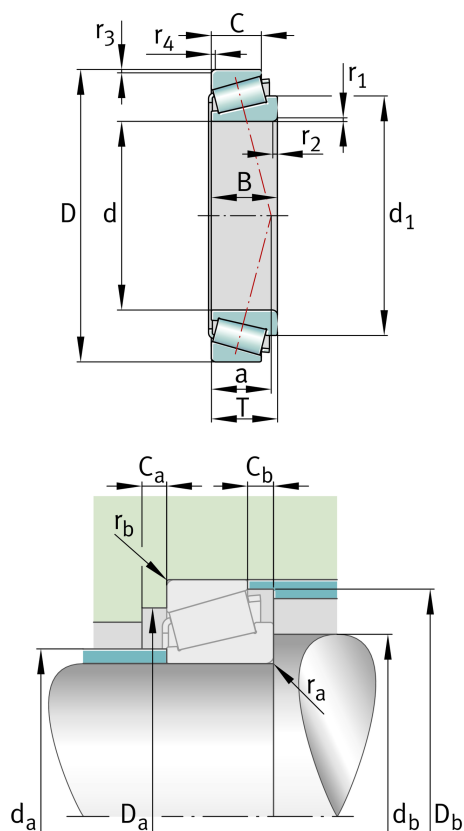
FAG

30314-A

圆锥滚子轴承

舍弗勒ID：
0167109750000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	70 mm	内径
D	150 mm	外径
B	35 mm	内圈宽度
C	30 mm	外圈宽度
T	38 mm	总宽度
C_r	223,000 N	基本额定动载荷, 径向
C_{0r}	260,000 N	基本额定静载荷, 径向
C_{ur}	31,500 N	疲劳极限载荷, 径向
n_G	4,900 1/min	极限转速
n_{gr}	3,650 1/min	额定热速
	2.989 kg	重量

尺寸

$r_{1,2 \min}$	3 mm	内圈背面倒角尺寸
$r_{3,4 \min}$	2.5 mm	外圈背面倒角尺寸
a	30 mm	压力锥顶距
d_1	106.6 mm	内圈引导挡边直径

安装尺寸

$d_{a \max}$	89 mm	轴挡肩最大直径
$d_{b \min}$	82 mm	轴挡肩最大直径
$D_{a \min}$	130 mm	轴承座挡肩最小直径
$D_{a \max}$	138 mm	轴承座挡肩最大直径
$D_{b \min}$	140 mm	轴承座挡肩最小直径
$C_{a \min}$	5 mm	最小轴向间距
$C_{b \min}$	8 mm	最小轴向间距
$r_{a \max}$	3 mm	轴最大圆角半径
$r_{b \max}$	2.5 mm	轴承座最大圆角半径

计算因素

e	0.35	Fa/Fr 对应不同X和Y系数
Y	1.74	轴向动载荷系数
Y ₀	0.96	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

T2GB070

按照ISO 10317和ISO 355的比较型号