

**FAG****30311-A**

圆锥滚子轴承

舍弗勒ID：
0167109400000

圆锥滚子轴承

技术信息

主要尺寸和性能数据

d	55 mm	内径
D	120 mm	外径
B	29 mm	内圈宽度
C	25 mm	外圈宽度
T	31.5 mm	总宽度
C _r	151,000 N	基本额定动载荷, 径向
C _{0r}	173,000 N	基本额定静载荷, 径向
C _{ur}	21,100 N	疲劳极限载荷, 径向
n _G	6,200 1/min	极限转速
n _{gr}	4,400 1/min	额定转速
	1.63 kg	{重量}

安装尺寸

d _{a max}	71 mm	轴挡肩最大直径
d _{b min}	65 mm	轴挡肩最大直径
D _{a min}	104 mm	轴承座挡肩最小直径
D _{a max}	110 mm	轴承座挡肩最大直径
D _{b min}	111 mm	轴承座挡肩最小直径
C _{a min}	4 mm	最小轴向间距
C _{b min}	6.5 mm	最小轴向间距
r _{a max}	2.5 mm	轴最大圆角半径
r _{b max}	2 mm	轴承座最大圆角半径

尺寸

r _{1,2 min}	2.5 mm	内圈背面倒角尺寸
r _{3,4 min}	2 mm	外圈背面倒角尺寸
a	25 mm	压力锥顶距
d ₁	84.7 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	0.35	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

附加信息

	T2FB055	按照ISO 10317和ISO 355的比较型号
--	---------	--------------------------