

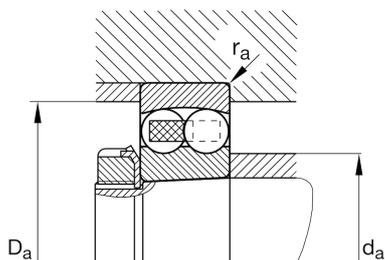
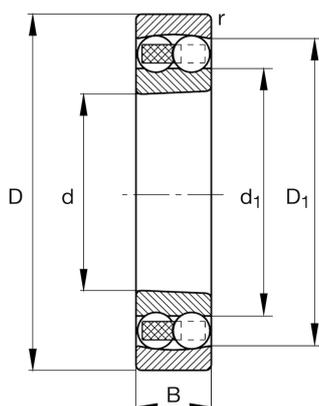
FAG

1311-K-TVH-C3

调心球轴承

舍弗勒ID：
0389036100030

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	宽度
r_{min}	2 mm	最小倒角尺寸
C_r	52,000 N	基本额定动载荷, 径向
C_{0r}	17,900 N	基本额定静载荷, 径向
C_{ur}	1,130 N	疲劳极限载荷, 径向
n_G	6,100 1/min	极限转速
n_{gr}	5,800 1/min	参考转速
	1.56 kg	重量

尺寸

D_1	101 mm	内圈档边直径
d_1	78 mm	内圈档边直径

安装尺寸

d_{amin}	66 mm	轴挡肩最小直径
d_{amax}	74 mm	轴挡肩IR最小直径
D_{amax}	109 mm	轴承座挡肩最大直径
d_{bmin}	60 mm	轴套最小空腔直径
B_{amin}	6 mm	轴套最小空腔宽度
r_{amax}	2 mm	最大凹穴半径

计算因素

e	0.24	Fa/Fr 对应不同X和Y系数
Y_1	2.65	轴向动载荷系数
Y_2	4.1	轴向动载荷系数
Y_0	2.78	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

H311

Adapter sleeve