

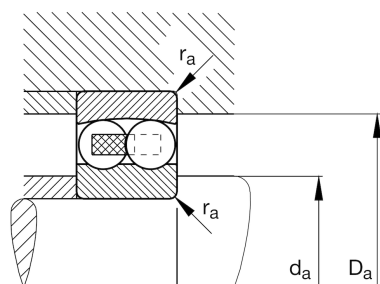
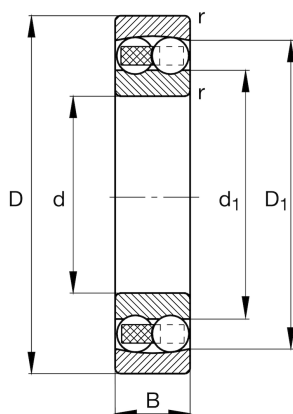
FAG

2209-TVH

调心球轴承

舍弗勒ID：
0167029210000

技术信息



主要尺寸和性能数据

d	45 mm	内径
D	85 mm	外径
B	23 mm	宽度
r_{min}	1.1 mm	最小倒角尺寸
C_r	28,500 N	基本额定动载荷, 径向
C_{0r}	9,000 N	基本额定静载荷, 径向
C_{ur}	570 N	疲劳极限载荷, 径向
n_G	8,600 1/min	极限转速
n_{gr}	7,800 1/min	参考转速
	0.517 kg	重量

尺寸

D_1	75.4 mm	内圈档边直径
d_1	59 mm	内圈档边直径

安装尺寸

d_{amin}	52 mm	轴挡肩最小直径
d_{amax}	52 mm	轴挡肩IR最小直径
D_{amax}	78 mm	轴承座挡肩最大直径
r_{amax}	1 mm	最大凹穴半径

计算因素

e	0.26	Fa/Fr 对应不同X和Y系数
Y_1	2.43	轴向动载荷系数
Y_2	3.76	轴向动载荷系数
Y_0	2.55	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