



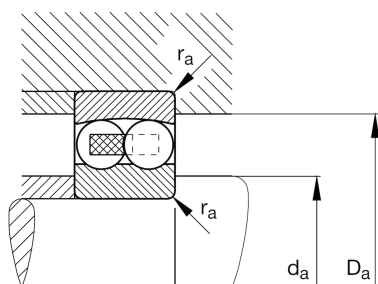
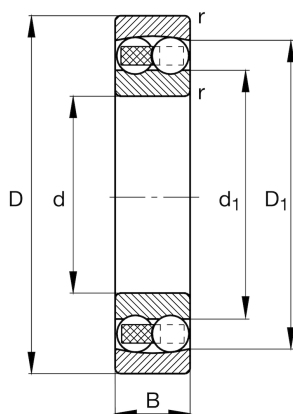
FAG

2311-TVH

调心球轴承

舍弗勒ID：
0167074510000

技术信息



主要尺寸和性能数据

d	55 mm	内径
D	120 mm	外径
B	43 mm	宽度
r_{\min}	2 mm	最小倒角尺寸
C_r	77,000 N	基本额定动载荷, 径向
C_{0r}	24,000 N	基本额定静载荷, 径向
C_{ur}	1,520 N	疲劳极限载荷, 径向
n_G	5,700 1/min	极限转速
n_{gr}	7,100 1/min	参考转速
	2.125 kg	重量

尺寸

D_1	100.2 mm	内圈档边直径
d_1	71.7 mm	内圈档边直径

安装尺寸

$d_{a\min}$	66 mm	轴挡肩最小直径
$d_{a\max}$	66 mm	轴挡肩IR最小直径
$D_{a\max}$	109 mm	轴承座挡肩最大直径
$r_{a\max}$	2 mm	最大凹穴半径

计算因素

e	0.42	Fa/Fr 对应不同X和Y系数
Y_1	1.5	轴向动载荷系数
Y_2	2.33	轴向动载荷系数
Y_0	1.58	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