

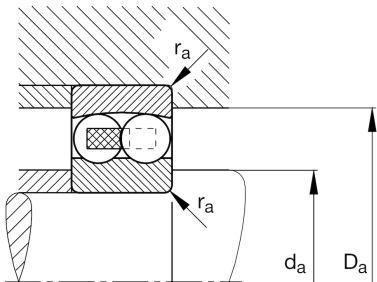
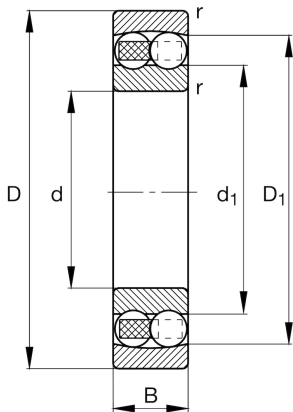
FAG

2305-TVH

调心球轴承

舍弗勒ID：  
0167070520000

技术信息



主要尺寸和性能数据

d	25 mm	内径
D	62 mm	外径
B	24 mm	宽度
r <sub>min</sub>	1.1 mm	最小倒角尺寸
C <sub>r</sub>	25,000 N	基本额定动载荷, 径向
C <sub>0r</sub>	6,600 N	基本额定静载荷, 径向
C <sub>ur</sub>	420 N	疲劳极限载荷, 径向
n <sub>G</sub>	12,200 1/min	极限转速
n <sub>gr</sub>	11,900 1/min	参考转速
	0.335 kg	重量

尺寸

D <sub>1</sub>	49.9 mm	内圈档边直径
d <sub>1</sub>	35.5 mm	内圈档边直径

安装尺寸

d <sub>a min</sub>	32 mm	轴挡肩最小直径
d <sub>a max</sub>	32 mm	轴挡肩IR最小直径
D <sub>a max</sub>	55 mm	轴承座挡肩最大直径
r <sub>a max</sub>	1 mm	最大凹穴半径

计算因素

e	0.48	Fa/Fr 对应不同X和Y系数
Y <sub>1</sub>	1.32	轴向动载荷系数
Y <sub>2</sub>	2.04	轴向动载荷系数
Y <sub>0</sub>	1.38	轴向静载荷系数

温度范围

T <sub>min</sub>	-30 °C	最低工作温度
T <sub>max</sub>	120 °C	最高工作温度