

FAG

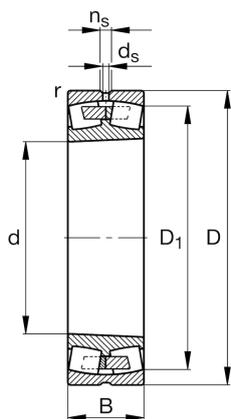
## 23122-E1A-XL-K-M

调心滚子轴承

舍弗勒ID：  
0190305090000调心滚子轴承231...-E1A-K，基本尺寸按照  
DIN 635-2，带圆锥孔，锥度1:12

X-life

## 技术信息



## 主要尺寸和性能数据

d	110 mm	内径
D	180 mm	外径
B	56 mm	宽度
$C_r$	530,000 N	基本额定动载荷，径向
$C_{0r}$	680,000 N	基本额定静载荷，径向
$C_{ur}$	62,000 N	疲劳极限载荷，径向
$n_G$	3,700 1/min	极限转速
$n_{gr}$	2,550 1/min	参考转速
	5.36 kg	重量

## 尺寸

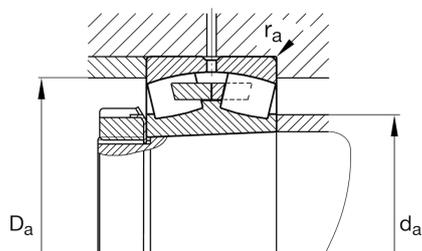
$r_{min}$	2 mm	最小倒角尺寸
$D_1$	160 mm	外圈内径
$d_s$	4.8 mm	润滑孔直径
$n_s$	9.5 mm	润滑沟槽宽度

## 安装尺寸

$d_{a min}$	121 mm	轴挡肩最小直径
$D_{a max}$	169 mm	轴承座挡肩最大直径
$r_{a max}$	2 mm	最大凹穴半径
$d_{a max}$	127 mm	轴挡肩最大直径
$d_{b min}$	117 mm	轴套最小空腔直径
$B_{a min}$	7 mm	轴套最小空腔宽度

## 计算因素

e	0.28	Fa/Fr 对应不同X和Y系数
$Y_1$	2.41	轴向动载荷系数
$Y_2$	3.59	轴向动载荷系数
$Y_0$	2.35	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>	200 °C	最高工作温度

**附加信息**

	H3122	紧定套
	AHX3122	退卸套