



FAG

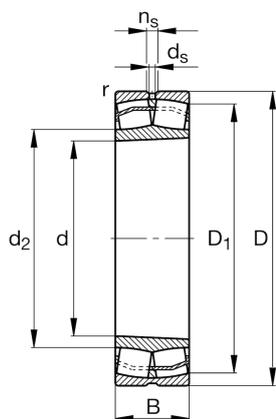
**22318-E1-XL-K**

调心滚子轴承

舍弗勒ID：  
0190063300000调心滚子轴承223...-E1-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

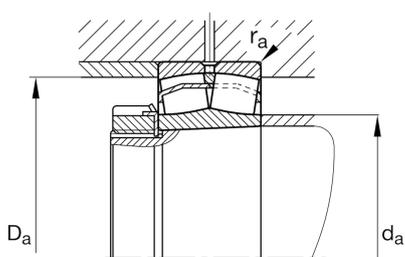
d	90 mm	内径
D	190 mm	外径
B	64 mm	宽度
$C_r$	610,000 N	基本额定动载荷，径向
$C_{0r}$	630,000 N	基本额定静载荷，径向
$C_{ur}$	56,000 N	疲劳极限载荷，径向
$n_G$	3,850 1/min	极限转速
$n_{gr}$	3,000 1/min	参考转速
	8.395 kg	重量

## 尺寸

$r_{min}$	3 mm	最小倒角尺寸
$D_1$	162.5 mm	外圈内径
$d_2$	110.2 mm	内圈滚道直径
$d_s$	6.3 mm	润滑孔直径
$n_s$	12.2 mm	润滑沟槽宽度

## 安装尺寸

$d_{a min}$	104 mm	轴挡肩最小直径
$d_{a max}$	110 mm	轴挡肩最大直径
$D_{a max}$	176 mm	轴承座挡肩最大直径
$r_{a max}$	2.5 mm	最大凹穴半径
$d_{b min}$	100 mm	轴套最小空腔直径
$B_{a min}$	6 mm	轴套最小空腔宽度



**计算因素**

e	0.33	Fa/Fr 对应不同X和Y系数
Y <sub>1</sub>	2.03	轴向动载荷系数
Y <sub>2</sub>	3.02	轴向动载荷系数
Y <sub>0</sub>	1.98	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**

	H2318	紧定套
	AHX2318	退卸套