



FAG

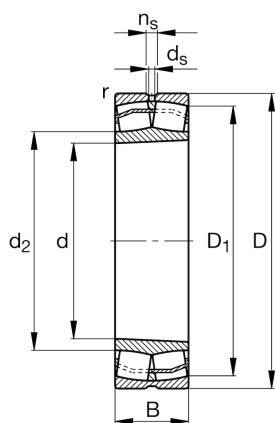
## 22228-E1-XL-K

调心滚子轴承

舍弗勒ID：  
0167045840000调心滚子轴承222...-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	140 mm	内径
D	250 mm	外径
B	68 mm	宽度
$C_r$	870,000 N	基本额定动载荷，径向
$C_{0r}$	1,040,000 N	基本额定静载荷，径向
$C_{ur}$	100,000 N	疲劳极限载荷，径向
$n_G$	3,150 1/min	极限转速
$n_{gr}$	2,250 1/min	参考转速
	13.688 kg	{重量}

## 安装尺寸

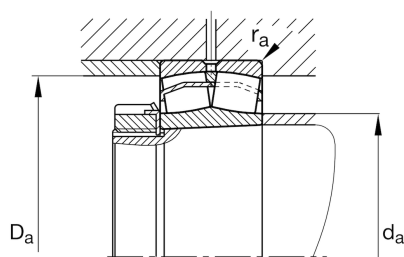
$d_{a \min}$	154 mm	轴挡肩最小直径
$d_{a \max}$	164 mm	轴挡肩最大直径
$D_{a \max}$	236 mm	轴承座挡肩最大直径
$r_{a \max}$	2.5 mm	最大凹穴半径
$d_{b \min}$	149 mm	轴套最小空腔直径
$B_{a \min}$	8 mm	轴套最小空腔宽度

## 尺寸

$r_{\min}$	3 mm	最小倒角尺寸
$D_1$	223.1 mm	外圈内径
$d_2$	164.9 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

## 温度范围

$T_{\min}$	-30 °C	最低工作温度
$T_{\max}$	200 °C	最高工作温度



## 计算因素

e	0.25	Fa/Fr 对应不同X和Y系数
Y <sub>1</sub>	2.67	轴向动载荷系数
Y <sub>2</sub>	3.97	轴向动载荷系数
Y <sub>0</sub>	2.61	轴向静载荷系数

## 附加信息

	H3128	紧定套
	AHX3128	退卸套