

FAG

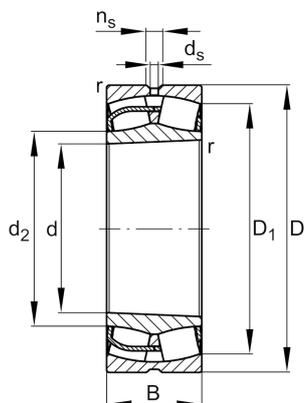
23044-BE-XL-K

调心滚子轴承

舍弗勒ID：
0617172310000调心滚子轴承230...-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

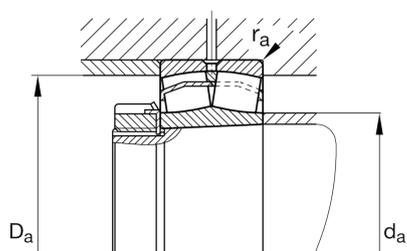
d	220 mm	内径
D	340 mm	外径
B	90 mm	宽度
C _r	1,260,000 N	基本额定动载荷，径向
C _{0r}	1,900,000 N	基本额定静载荷，径向
C _{ur}	182,000 N	疲劳极限载荷，径向
n _G	2,230 1/min	极限转速
n _{9r}	1,450 1/min	参考转速
	28.385 kg	重量

尺寸

r _{min}	3 mm	最小倒角尺寸
D ₁	304.5 mm	外圈内径
d ₂	248.8 mm	内圈滚道直径
d _s	8 mm	润滑孔直径
n _s	15 mm	润滑沟槽宽度

安装尺寸

d _{a min}	232.4 mm	轴挡肩最小直径
d _{a max}	247 mm	轴挡肩最大直径
D _{a max}	327.6 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}	231 mm	轴套最小空腔直径
B _{a min}	12 mm	轴套最小空腔宽度



计算因素

e	0.24	Fa/Fr 对应不同X和Y系数
Y ₁	2.81	轴向动载荷系数
Y ₂	4.19	轴向动载荷系数
Y ₀	2.75	轴向静载荷系数

温度范围

T _{min}	-30 °C	最低工作温度
T _{max}	200 °C	最高工作温度

附加信息

	H3044X	紧定套
	AH3044G	退卸套