

FAG

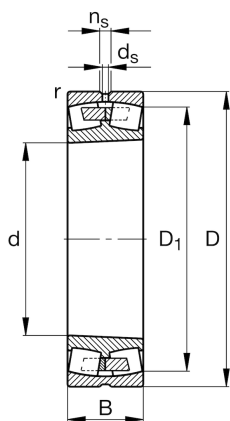
23120-E1A-XL-K-M

调心滚子轴承

舍弗勒ID：
0190303390000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	100 mm	内径
D	165 mm	外径
B	52 mm	宽度
C_r	450,000 N	基本额定动载荷，径向
C_{0r}	570,000 N	基本额定静载荷，径向
C_{ur}	54,000 N	疲劳极限载荷，径向
n_G	4,000 1/min	极限转速
n_{gr}	2,750 1/min	参考转速
	4.262 kg	重量

尺寸

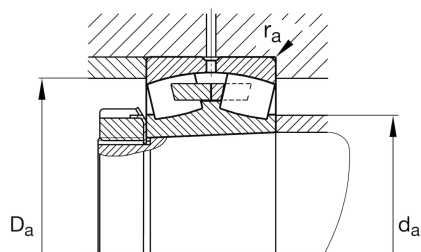
r_{min}	2 mm	最小倒角尺寸
D_1	146.3 mm	外圈内径
d_s	3.2 mm	润滑孔直径
n_s	6.5 mm	润滑沟槽宽度

安装尺寸

$d_{a min}$	111 mm	轴挡肩最小直径
$D_{a max}$	154 mm	轴承座挡肩最大直径
$r_{a max}$	2 mm	最大凹穴半径
$d_{a max}$	115 mm	轴挡肩最大直径
$d_{b min}$	107 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	2.37	轴向动载荷系数
Y_2	3.53	轴向动载荷系数
Y_0	2.32	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

	H3120	紧定套
	AHX3120	退卸套