

FAG

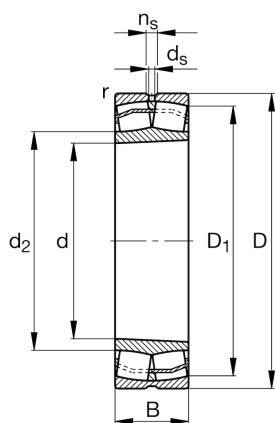
22330-E1-XL-K-C3

调心滚子轴承

舍弗勒ID：
0190009520030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	150 mm	内径
D	320 mm	外径
B	108 mm	宽度
C_r	1,640,000 N	基本额定动载荷，径向
C_{0r}	1,850,000 N	基本额定静载荷，径向
C_{ur}	151,000 N	疲劳极限载荷，径向
n_G	2,290 1/min	极限转速
n_{gr}	1,520 1/min	参考转速
	40.448 kg	{重量}

安装尺寸

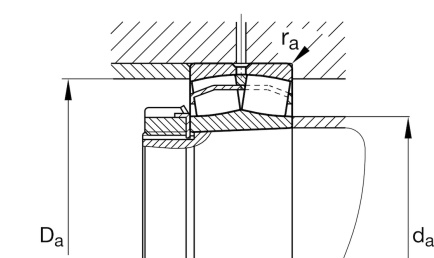
$d_{a \min}$	167 mm	轴挡肩最小直径
$d_{a \max}$	185 mm	轴挡肩最大直径
$D_{a \max}$	303 mm	轴承座挡肩最大直径
$r_{a \max}$	3 mm	最大凹穴半径
$d_{b \min}$	163 mm	轴套最小空腔直径
$B_{a \min}$	8 mm	轴套最小空腔宽度

尺寸

r_{\min}	4 mm	最小倒角尺寸
D_1	273.2 mm	外圈内径
d_2	185.3 mm	内圈滚道直径
d_s	9.5 mm	润滑孔直径
n_s	17.7 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	0.33	Fa/Fr 对应不同X和Y系数
Y ₁	2.02	轴向动载荷系数
Y ₂	3	轴向动载荷系数
Y ₀	1.97	轴向静载荷系数

附加信息

	H2330	紧定套
	AHX2330G	退卸套