

FAG

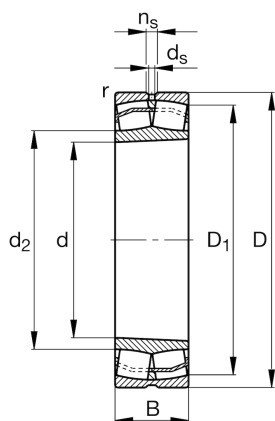
22218-E1-XL-K

调心滚子轴承

舍弗勒ID：
0167040880000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

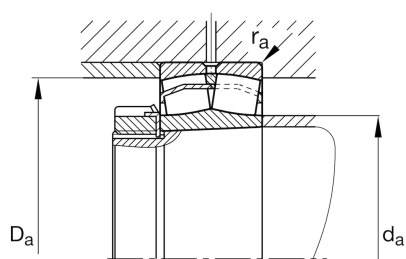
d	90 mm	内径
D	160 mm	外径
B	40 mm	宽度
C_r	345,000 N	基本额定动载荷，径向
C_{0r}	375,000 N	基本额定静载荷，径向
C_{ur}	43,500 N	疲劳极限载荷，径向
n_G	5,200 1/min	极限转速
n_{9r}	3,400 1/min	参考转速
	3.286 kg	重量

尺寸

r_{min}	2 mm	最小倒角尺寸
D_1	143.9 mm	外圈内径
d_2	106.1 mm	内圈滚道直径
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

$d_{a min}$	101 mm	轴挡肩最小直径
$d_{a max}$	106 mm	轴挡肩最大直径
$D_{a max}$	149 mm	轴承座挡肩最大直径
$r_{a max}$	2 mm	最大凹穴半径
$d_{b min}$	96 mm	轴套最小空腔直径
$B_{a min}$	10 mm	轴套最小空腔宽度



计算因素

e	0.23	Fa/Fr 对应不同X和Y系数
Y ₁	2.9	轴向动载荷系数
Y ₂	4.31	轴向动载荷系数
Y ₀	2.83	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

	H318	紧定套
	AHX318	退卸套