

FAG

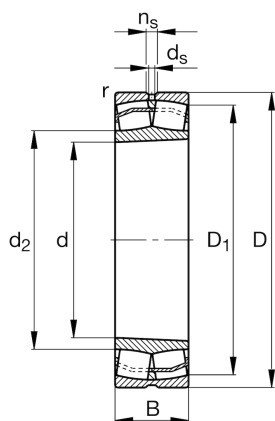
21320-E1-XL-K-TVPB

调心滚子轴承

舍弗勒ID：
0190149450000调心滚子轴承213...-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

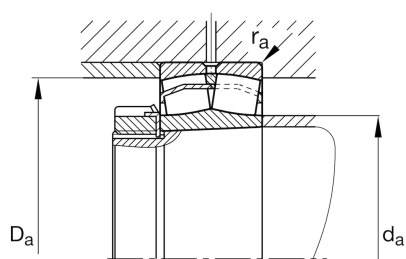
d	100 mm	内径
D	215 mm	外径
B	47 mm	宽度
C_r	495,000 N	基本额定动载荷，径向
C_{0r}	530,000 N	基本额定静载荷，径向
C_{ur}	62,000 N	疲劳极限载荷，径向
n_G	4,400 1/min	极限转速
n_{gr}	3,050 1/min	参考转速
	7.934 kg	重量

尺寸

r_{min}	3 mm	最小倒角尺寸
D_1	182 mm	外圈内径
d_2	132 mm	内圈滚道直径
d_s	4.8 mm	润滑孔直径
n_s	9.5 mm	润滑沟槽宽度

安装尺寸

$d_{a min}$	114 mm	轴挡肩最小直径
$D_{a max}$	201 mm	轴承座挡肩最大直径
$r_{a max}$	2.5 mm	最大凹穴半径
$B_{a min}$	7 mm	轴套最小空腔宽度
$d_{a max}$	131 mm	轴挡肩最大直径
$d_{b min}$	108 mm	轴套最小空腔直径



计算因素

e	0.22	Fa/Fr 对应不同X和Y系数
Y ₁	3.14	轴向动载荷系数
Y ₂	4.67	轴向动载荷系数
Y ₀	3.07	轴向静载荷系数

温度范围

T _{min}	-30 °C	最低工作温度
T _{max}	120 °C	最高工作温度

附加信息

	H320	紧定套
	AHX320	退卸套