



FAG

22210-E1-XL-C3

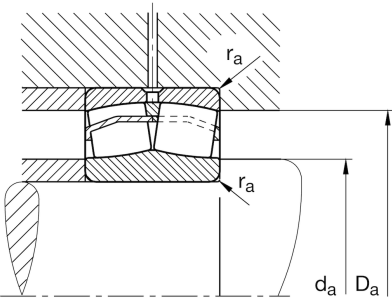
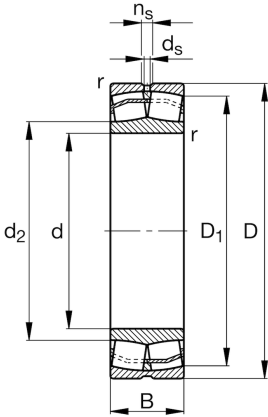
调心滚子轴承

舍弗勒ID：
0167035290030

调心滚子轴承222...-E1，基本尺寸按照DIN 635-2

X-life

技术信息



主要尺寸和性能数据

d	50 mm	内径
D	90 mm	外径
B	23 mm	宽度
C _r	109,000 N	基本额定动载荷, 径向
C _{0r}	107,000 N	基本额定静载荷, 径向
C _{ur}	14,600 N	疲劳极限载荷, 径向
n _G	9,800 1/min	极限转速
n _{9r}	5,100 1/min	参考转速
	0.585 kg	{重量}

安装尺寸

d _{a min}	57 mm	轴挡肩最小直径
D _{a max}	83 mm	轴承座挡肩最大直径
r _{a max}	1 mm	最大凹穴半径

尺寸

r _{min}	1.1 mm	最小倒角尺寸
D ₁	80.8 mm	外圈内径
d ₂	59.9 mm	内圈滚道直径
d _s	3.2 mm	润滑孔直径
n _s	4.8 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	0.23	Fa/Fr 对应不同X和Y系数
Y ₁	2.95	轴向动载荷系数
Y ₂	4.4	轴向动载荷系数
Y ₀	2.89	轴向静载荷系数